

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA. DELUJE. POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                    |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 1.</b>                                | <b>Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika</b>                                                                                          |
| <b>Podpoglavlje 1.1</b>                            | <b>Identifikator proizvoda</b>                                                                                                                                |
| Trgovačko ime:                                     | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                                                                |
| Oblik proizvoda:                                   | Smeša                                                                                                                                                         |
| Hemijska supstanca:                                | Nije primenljivo                                                                                                                                              |
| Indeksni broj:                                     | Nije dostupno                                                                                                                                                 |
| <b>Podpoglavlje 1.2</b>                            | <b>Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>                                                                 |
| Identifikovani način korišćenja:                   | Lakovi. Specijalni završni premazi. Samo za profesionalne/industrijske korisnike                                                                              |
| Način korišćenja proizvoda koji se ne preporučuje: | Upotreba koja se ne preporučuje: Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom odeljku ili u odeljku 7.3                                                             |
| <b>Podpoglavlje 1.3</b>                            | <b>Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista</b>                                                                                                                 |
| Uvoznik:                                           | <b>RECA DOO</b><br>Pančevački put 36/v   11210 Beograd<br>Tel: +381 11 2713135   Mobil: +381 63 1710189<br>BL izradio: milica.jecic@gmail.com                 |
| Naziv proizvođača:                                 | <b>Kellner &amp; Kunz AG</b><br>Boschstr. 37<br>4600 Wels / AUSTRIA<br>Tel: 0043-7242-484-0<br>Fax 0043-7242-484-924<br>www.reca.co.at E-mail info@reca.co.at |
| <b>Podpoglavlje 1.4</b>                            | <b>Broj telefona za hitne slučajeve</b>                                                                                                                       |
|                                                    | Toksikologija: 011/360-84-40<br>Centar za kontrolu trovanja<br>VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA<br>Beograd, Crnotravska 17<br>Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Identifikacija opasnosti</b>                                                                                     |
| <b>Podpoglavlje 2.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Klasifikacija hemikalije</b>                                                                                     |
| Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem: |                                                                                                                     |
| Aerosol 1, <b>H222</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Veoma zapaljivi aerosol                                                                                             |
| Aerosol 3, <b>H229</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.                                                           |
| Irit. kože 2, <b>H315</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Izaziva iritaciju kože                                                                                              |
| Irit. oka 2, <b>H319</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dovodi do jake iritacije oka                                                                                        |
| Spec. toks.-JI 3, <b>H336</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo                    |
| Vod. živ. sred. – hron. 3, <b>H412</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3) |
| U poglavlju 16. ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalije                                                                                                |                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu                                                                                                   |                                                                                                                    |
| Podpoglavlje 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Elementi obeležavanja                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem: |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| GHS piktogram opasnosti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <br>GHS02                                                                                                   | <br>GHS07                       |
| Reč upozorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPASNOST                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| Obaveštenje o opasnosti (H):                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H222                                                                                                                                                                                         | Veoma zapaljivi aerosol                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H229                                                                                                                                                                                         | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H315                                                                                                                                                                                         | Izaziva iritaciju kože                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H336                                                                                                                                                                                         | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H319                                                                                                                                                                                         | Dovodi do jake iritacije oka                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H412                                                                                                                                                                                         | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama                                                            |
| Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P210                                                                                                                                                                                         | Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P211                                                                                                                                                                                         | Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P251                                                                                                                                                                                         | Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P261                                                                                                                                                                                         | Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P271                                                                                                                                                                                         | Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P273                                                                                                                                                                                         | Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P410+P412                                                                                                                                                                                    | Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.                                     |
| Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Samo za profesionalnu upotrebu<br>EUH066 sadrži Aceton i Etilacetat. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože<br>EUH208 Sadrži Nikl. Može izazvati alergijsku reakciju. |                                                                                                                    |
| Identifikator proizvoda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aceton<br>Etil acetat<br>Ksilen<br>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom.                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| Posebna pravila za ambalažu :                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.                                                                                                               |                                                                                                                    |
| Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje:                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nije poznato                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Podpoglavlje 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ostale opasnosti                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB :                                                                                                                                                                                                                                                                              | Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).                                    |                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Smeša ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema                                                                                                                                      |                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

| Poglavlje 3.                                                                           | Sastav/ Podaci o sastojcima            |                |                                                                                                                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Podpoglavlje 3.1                                                                       | Podaci o sastojcima supstance          |                |                                                                                                                                                       |          |
|                                                                                        | Nije dostupno                          |                |                                                                                                                                                       |          |
| Podpoglavlje 3.2                                                                       | Podaci o sastojcima smeše              |                |                                                                                                                                                       |          |
| Identifikacioni broj                                                                   | Naziv supstance                        | Sadržaj u mas% | Klasifikacija                                                                                                                                         | M-faktor |
| CAS No.: 67-64-1<br>EINEC No.: 200-662-2<br>Index No.: 606-001-00-8<br>REACH No.: -    | Aceton                                 | ≥ 10 - ≤ 20    | Zap. teč. 2, H225<br>Irit. oka 2, H319<br>Spec. toks.-JI 3, H336 (inhalaciono)<br>EUH066                                                              |          |
| CAS No.: 141-78-6<br>EINEC No.: 205-500-4<br>Index No.: 607-022-00-5<br>REACH No.: -   | Etilacetat                             | ≥ 10 - ≤ 20    | Zap. teč. 2, H225<br>Irit. oka 2, H319<br>Spec. toks.-JI 3, H336 (inhalaciono)<br>EUH066                                                              |          |
| CAS No.: 1330-20-7<br>EINEC No.: 215-535-7<br>Index No.: 601-022-00-9<br>REACH No.: -  | Ksilen                                 | ≥ 2,5 - ≤ 10   | Zap. teč. 3, H226<br>Ak. toks. 4, H312<br>Irit. kože 2, H315<br>Ak. toks. 4, H332                                                                     |          |
| CAS No.: 108-65-6<br>EINEC No.: 203-603-9<br>Index No.: 605-195-00-7<br>REACH No.: -   | 2-Metoksi-1-metiletil acetat           | ≥ 1 - <10      | Zap. teč. 3, H226<br>Spec. toks.-JI 3, H336 centralni nervni sistem (oralno)                                                                          |          |
| CAS No.: 107-98-2<br>EINEC No.: 203-539-1<br>Index No.: 603-064-00-3<br>REACH No.: -   | 1-Metoksi-2-propanol                   | ≥ 1 - <10      | Zap. teč. 3, H226<br>Spec. toks.-JI 3, H336 centralni nervni sistem (oralno)                                                                          |          |
| CAS No.: 64742-95-6<br>EINEC No.: 265-199-0<br>Index No.: 649-356-00-4<br>REACH No.: - | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom. | ≥ 2,5 - <10    | Zap. teč. 3, H226<br>Asp. 1, H304<br>Irit. kože 2, H315<br>Spec. toks.-JI 3, H336 centralni nervni sistem (oralno)<br>Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 |          |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                                       |      |                  |                                                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CAS No.: 7440-02-0<br>EINEC No.: 231-111-4<br>Index No.: 028-002-01-4<br>REACH No.: - | Nikl | $\geq 0,25 - <1$ | Senzib. kože 1, H317<br>Karc. 2, H351(inhalaciono, pluća)<br>Spec. toks.-VI 1, H372<br>Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

\* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) ( EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)

| Poglavlje 4.                             | Mere prve pomoći                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 4.1                         | Opis mera prve pomoći                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opšte mere prve pomoći:                  | <p><b>Opšte mere prve pomoći:</b> Simptomi koji nastaju kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Sa sobom ponesite bezbednosni list, ili etiketu proizvoda. Pružaoci prve pomoći treba da vode računa o sopstvenoj zaštiti.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima:</b> Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako povređena osoba koristi kontaktne sočiva, ona treba da budu uklonjena osim ako se nisu zalepila za oči, u tom slučaju uklanjanje može da izazove dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što je pre moguće konsultovati lekara i pokazati bezbednosni list proizvoda.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon udisanja:</b> U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom:</b> U slučaju kontakta sa kožom, preporučuje se skidanje kontaminirane odeće i obuće, ispiranje kože ili, ako je potrebno, dobro tuširanje ugrožene osobe hladnom vodom i neutralnim sapunom, najmanje 15 min. U slučaju ozbiljne reakcije obratite se lekaru.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon gutanja:</b> Nemojte izazivati povraćanje, ali ako se to desi, držite glavu dole da biste izbegli aspiraciju. Držite ugroženu osobu u mirnom položaju. Isperite usta i grlo, jer su možda bili izloženi proizvodu tokom gutanja.</p> |
| Podpoglavlje 4.2                         | Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Simptomi/efekti nakon udisanja:          | Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može da izazove iritaciju respiratornih organa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom: | Izazivaju iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima: | Dovodi do jake iritacije oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Simptomi/efekti nakon gutanja:           | Nije poznato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podpoglavlje 4.3                         | Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA. DELUJE. POKREĆE.</small> | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.</p> | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <p align="center"><b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b></p>                                                                         |                                                                                                        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 5.</b>                                     | <b>Mere za gašenje požara</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Podpoglavlje 5.1</b>                                 | <b>Sredstva za gašenje požara</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:                | Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju sagorevanja kao posledica nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe poželjno je koristiti : vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, ugljen-dioksid (CO2), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara. |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:              | Jak vodeni mlaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Podpoglavlje 5.2</b>                                 | <b>Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opasni proizvodi sagorevanja:                           | Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje. Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Rizik od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Oksidi ugljenika.  |
| <b>Podpoglavlje 5.3</b>                                 | <b>Saveti za vatrogasce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara: | Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.                                                                                                                                                             |
| Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi:                     | Tokom gašenja požara treba nositi adekvatne aparate za disanje. Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardima, i pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima. Za rashlađivanje neotvorenih posuda koristiti vodeni sprej. Evakuistati oblast.                    |
| Ostali podaci:                                          | Sprečiti otpadnu vodu koja je nasatala gašenjem požara da dospe u vodene tokove ili kanalizacionu mrežu.                                                                                                                                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 6.</b>           | <b>Mere u slučaju slučajnog ispuštanja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podpoglavlje 6.1</b>       | <b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | <b>Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zaštitna oprema:              | Lična zaštitna oprema se mora koristiti protiv potencijalnog kontakta sa prosutim proizvodom (vidi odeljak 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Postupci u slučaju opasnosti: | Evakuišite područje i držite podalje one bez zaštite. Pre svega sprečite stvaranje zapaljivih smeša para-vazduh, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog medijuma. Uklonite sve izvore paljenja. Eliminirajte elektrostatička naelektrisanja tako što ćete međusobno povezati sve provodne površine na kojima se može formirati statički elektricitet, a takođe obezbedite da sve površine budu povezane sa zemljom. |
|                               | <b>Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zaštitna oprema:              | Nosite zaštitnu opremu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Postupci u slučaju opasnosti: | Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Podpoglavlje 6.2</b>       | <b>Predostrožnosti za životnu sredinu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Podpoglavlje 6.3</b>       | <b>Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mere koje treba preduzeti     | Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| da se spreči razlivanje hemikalije: | kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlast.                                                                                                                                         |
| Postupci čišćenja:                  | Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto onečišćenja oprati većom količinom vode i deterгентom, a otpad predati na zbrinjavanje pravnim licima koji poseduju odgovarajuću dozvolu od nadležnog Ministarstva za zaštitu životne sredine. |
| Ostale informacije:                 | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Podpoglavlje 6.4</b>             | <b>Upućivanje na druga poglavlja</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                     | Pogledati odeljke 8. I 13.                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 7.</b>                         | <b>Rukovanje i skladištenje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Podpoglavlje 7.1</b>                     | <b>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:      | Koristiti proizvod u dobro provetrenim prostorijama. Pridržavati se preporučenih načina korišćenja. Sprečiti kontakt sa očima. Ne udisati pare. Sprečiti kontakt sa kožom ili odećom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: | Izbegavati udisanje ili gutanje i kontakt sa kožom i očima. Mere opšte profesionalne higijene su potrebne da bi se obezbedila bezbedna manipulacija proizvodom. Ove mere obuhvataju dobre lične i profesionalne prakse (npr. redovno čišćenje odgovarajućim sredstvima za čišćenje), ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru. Istuširati se i presvući na kraju radne smene. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovnog korišćenja. Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. |
| <b>Podpoglavlje 7.2</b>                     | <b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uslovi skladištenja:                        | Obezbedite podove otporne na rastvarače i nepropusne. Čuvati u originalnom pakovanju čvrsto zatvoreno.<br>Držite na hladnom mestu, toplota izaziva povećanje pritiska i pucanje.<br>Kontejner pod pritiskom: zaštititi od sunčeve svetlosti i ne izlagati temperaturama većim od 40°C. Nakon upotrebe kontejner ne otvarati silom ili spaljivati.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nekompatibilni materijali:                  | Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda: Samoreaktivne supstance i smeše. Organski peroksidi. Oksidanti. Zapaljive čvrste supstance i smeše. Samozapaljive tečnosti. Samozapaljive čvrste supstance i smeše. Samozagrevajuće supstance i smeše. Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Eksplozivi. Gasovi. Za dodatne informacije videti podpoglavlje 10.5.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Podpoglavlje 7.3</b>                     | <b>Specifične krajnje upotrebe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

| Poglavlje 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | Kontrola izloženosti / lična zaštita                |                                                             |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Podpoglavlje 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | Kontrolni parametri                                 |                                                             |                               |
| U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. Specifični parametri za kontrolu izloženosti: (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima): |                |                                                     |                                                             |                               |
| Naziv opasne supstance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS broj       | Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)           |                                                             | Biološke granične vrednosti / |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | ppm                                                 | mg/m <sup>3</sup>                                           |                               |
| Aceton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS: 67-64-1   | GVI: 500 ppm<br>KGVI: 500 ppm                       | GVI: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>KGVI: 1210 mg/m <sup>3</sup> | -                             |
| Etil acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS: 141-78-6  | GVI: 200 ppm<br>KGVI: 400 ppm                       | GVI: 734 mg/m <sup>3</sup><br>KGVI: 1468 mg/m <sup>3</sup>  | -                             |
| Ksilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS: 1330-20-7 | GVI: 50 ppm<br>KGVI: 100 ppm                        | GVI: 221 mg/m <sup>3</sup><br>KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup>   | -                             |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS:108-65-6   | GVI: 50 ppm<br>KGVI: 100 ppm                        | GVI: 275 mg/m <sup>3</sup><br>KGVI: 550 mg/m <sup>3</sup>   | -                             |
| 1-Metoksi-2-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS: 107-98-2  | GVI: 100 ppm<br>KGVI: 150 ppm                       | GVI: 375 mg/m <sup>3</sup><br>KGVI: 568 mg/m <sup>3</sup>   | -                             |
| Nikl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS: 7440-02-0 | TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>respirabilna prašina | TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>rinhalabilna prašina         | -                             |

| DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji |                        |                         |                         |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Aceton (CAS: 67-64-1)                                                        |                        |                         |                         |                            |
| Radnik (Zaposleni-Industrija)                                                |                        |                         |                         |                            |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti  |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>       |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 186 mg/kg telesne mase/dan |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | 2420 mg/m <sup>3</sup> | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
| Korisnik (opšta populacija)                                                  |                        |                         |                         |                            |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti  |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 62 mg/kg telesne mase/dan  |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 62 mg/kg telesne mase/dan  |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji |                        |                         |                         |                            |
| Etil acetat (CAS: 141-78-6)                                                  |                        |                         |                         |                            |
| Radnik (Zaposleni-Industrija)                                                |                        |                         |                         |                            |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti  |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>       |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | <i>Nema podataka</i>   | <i>Nema podataka</i>    | <i>Nema podataka</i>    | 63 mg/m <sup>3</sup>       |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                                     |                              |                                |                                |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | 1468 mg/m <sup>3</sup>       | 1468 mg/m <sup>3</sup>         | 734 mg/m <sup>3</sup>          | 734 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>Korisnik (opšta populacija)</b>                                                  |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Put izlaganja</b>                                                                | <b>Akutni lokalni efekti</b> | <b>Akutni sistemski efekti</b> | <b>Hronični lokalni efekti</b> | <b>Hronični sistemski efekti</b> |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                             | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 4,5 mg/kg telesne mase/dan       |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                              | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 37 mg/kg telesne mase/dan        |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | 734 mg/m <sup>3</sup>        | 734 mg/m <sup>3</sup>          | 367 mg/m <sup>3</sup>          | 367 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji</b> |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Ksilen (CAS: 1330-20-7)</b>                                                      |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Radnik (Zaposleni-Industrija)</b>                                                |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Put izlaganja</b>                                                                | <b>Akutni lokalni efekti</b> | <b>Akutni sistemski efekti</b> | <b>Hronični lokalni efekti</b> | <b>Hronični sistemski efekti</b> |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                             | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | Nema podataka                    |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                              | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 212 mg/kg telesne mase/dan       |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | 442 mg/m <sup>3</sup>        | 442 mg/m <sup>3</sup>          | 221 mg/m <sup>3</sup>          | 221 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>Korisnik (opšta populacija)</b>                                                  |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Put izlaganja</b>                                                                | <b>Akutni lokalni efekti</b> | <b>Akutni sistemski efekti</b> | <b>Hronični lokalni efekti</b> | <b>Hronični sistemski efekti</b> |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                             | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 12,5 mg/kg telesne mase/dan      |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                              | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 125 mg/kg telesne mase/dan       |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | 260 mg/m <sup>3</sup>        | 260 mg/m <sup>3</sup>          | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji</b> |                              |                                |                                |                                  |
| <b>2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6)</b>                                 |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Radnik (Zaposleni-Industrija)</b>                                                |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Put izlaganja</b>                                                                | <b>Akutni lokalni efekti</b> | <b>Akutni sistemski efekti</b> | <b>Hronični lokalni efekti</b> | <b>Hronični sistemski efekti</b> |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                             | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | Nema podataka                    |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                              | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 796 mg/kg telesne mase/dan       |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | 550 mg/m <sup>3</sup>        | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 275 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>Korisnik (opšta populacija)</b>                                                  |                              |                                |                                |                                  |
| <b>Put izlaganja</b>                                                                | <b>Akutni lokalni efekti</b> | <b>Akutni sistemski efekti</b> | <b>Hronični lokalni efekti</b> | <b>Hronični sistemski efekti</b> |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                             | 500 mg/kg telesne mase/dan   | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 36 mg/kg telesne mase/dan        |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                              | Nema podataka                | Nema podataka                  | Nema podataka                  | 320 mg/kg telesne mase/dan       |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                                | Nema podataka                | Nema podataka                  | 33 mg/m <sup>3</sup>           | 33 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji</b> |                              |                                |                                |                                  |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

| 1-Metoksi-2- propanol (EN: 107-98-2)                                         |                        |                             |                         |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Radnik (Zaposleni-Industrija)                                                |                        |                             |                         |                             |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti     | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti   |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | Nema podataka               |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | 183 mg/kg telesne mase/dan  |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | 553,5mg/m <sup>3</sup> | 553,5 mg/m <sup>3</sup>     | Nema podataka           | 369 mg/m <sup>3</sup>       |
| Korisnik (opšta populacija)                                                  |                        |                             |                         |                             |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti     | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti   |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | 33 mg/kg telesne mase/dan   |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | 78 mg/kg telesne mase/dan   |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | 43,9 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji |                        |                             |                         |                             |
| Nikl (CAS: 7440-02-0)                                                        |                        |                             |                         |                             |
| Radnik (Zaposleni-Industrija)                                                |                        |                             |                         |                             |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti     | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti   |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | Nema podataka               |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | Nema podataka          | Nema podataka               | Nema podataka           | 0,07 mg/m <sup>2</sup>      |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | 4 mg/m <sup>3</sup>    | 680 mg/m <sup>3</sup>       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>      |
| Korisnik (opšta populacija)                                                  |                        |                             |                         |                             |
| Put izlaganja                                                                | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti     | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti   |
| <i>Peroralno, mg/kg</i>                                                      | Nema podataka          | 0,12 mg/kg telesne mase/dan | Nema podataka           | 0,02 mg/kg telesne mase/dan |
| <i>Dermalno, mg/kg</i>                                                       | Nema podataka          | Nema podataka               | 0,07 mg/m <sup>2</sup>  | Nema podataka               |
| <i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>                                         | 2,4 mg/m <sup>3</sup>  | 408 mg/m <sup>3</sup>       | 0,02 µg/m <sup>3</sup>  | 0,02 µg/m <sup>3</sup>      |

| Segment životne sredine               | PNEC - Aceton (CAS: 67-64-1) |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Slatka voda                           | 10,6 mg/L                    |
| Slatkovodni sediment                  | 30,4 mg/kg                   |
| Morska voda                           | 1,06 mg/L                    |
| Morski sediment                       | 3,04 mg/kg                   |
| Isprekidana upotreba/ispuštanje       | 21 mg/l                      |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda | 100 mg/l                     |
| Zemljište (poljoprivredno)            | 29,5 mg/kg                   |
| Vazduh - oralno                       | - mg/kg                      |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

| Segment životne sredine               | Etil acetat (CAS: 141-78-6)                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Slatka voda                           | 0,24 mg/L                                    |
| Slatkovodni sediment                  | 1,15 mg/kg                                   |
| Morska voda                           | 0,024 mg/L                                   |
| Morski sediment                       | 0,115 mg/kg                                  |
| Isprekidana upotreba/ispuštanje       | 1,65 mg/l                                    |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda | 650 mg/l                                     |
| Zemljište (poljoprivredno)            | 0,148 mg/kg                                  |
| Vazduh - oralno                       | 200 mg/kg                                    |
| Segment životne sredine               | Ksilen (CAS: 1330-20-7)                      |
| Slatka voda (slatka voda povremeno)   | 0,327 mg/L                                   |
| Slatkovodni sediment                  | 12,46 mg/L                                   |
| Morska voda (morska voda povremeno)   | 0,327 mg/L                                   |
| Morski sediment                       | 12,46 mg/L                                   |
| Isprekidana upotreba/ispuštanje       | 0,327 mg/L                                   |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda | 6,58 mg/l                                    |
| Zemljište (poljoprivredno)            | 2,31 mg/kg                                   |
| Vazduh - oralno                       | -mg/kg                                       |
| Segment životne sredine               | 2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) |
| Slatka voda (slatka voda povremeno)   | 0,635 mg/L (povremeno 6,35 mg/l)             |
| Slatkovodni sediment                  | 3,29 mg/kg                                   |
| Morska voda                           | 0,0635 mg/L                                  |
| Morski sediment                       | 0,329 mg/kg                                  |
| Isprekidana upotreba/ispuštanje       | -                                            |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda | 100 mg/l                                     |
| Zemljište (poljoprivredno)            | 0,29 mg/kg                                   |
| Vazduh - oralno                       | - mg/kg                                      |
| Segment životne sredine               | 1-Metoksi-2- propanol (EN: 107-98-2)         |
| Slatka voda (slatka voda povremeno)   | 10 mg/L (povremeno 100 mg/l)                 |
| Slatkovodni sediment                  | 52,3 mg/kg                                   |
| Morska voda (morska voda povremeno)   | 1 mg/L                                       |
| Morski sediment                       | 5,2 mg/kg                                    |
| Isprekidana upotreba/ispuštanje       | -                                            |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda | 100 mg/l                                     |
| Zemljište (poljoprivredno)            | 4,59 mg/kg                                   |
| Vazduh - oralno                       | -                                            |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 8.2</b>                 | <b>Kontrola izloženosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | <b>Podaci o tehničkoj kontroli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                         | <p>Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.</p> <p>Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.</p> <p>Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | <b>Mere individualne zaštite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | <p>Kao preventivna mera preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom &lt;&lt;CE oznakom&gt;&gt; u skladu sa Pravilnikom o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020). Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite, ...) konsultujte informativni prospekt proizvođača. Za više informacija pogledajte podpoglavlje 7.1. Sve ovde sadržane informacije su preporuka za koju je potrebna određena specifikacija od strane službi za prevenciju rizika na radu jer nije poznato da li kompanija ima na raspolaganju dodatne mere.</p> |
| <b>Respiratorna zaštita:</b>            | <p>Obezbedite adekvatnu ventilaciju, što se može postići korišćenjem dobre lokalne izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema. Oprema treba da odgovara (SRPS EN 137). Tip filtera: Izolacioni aparat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zaštita očiju/lica:</b>              | <p>Štitnik za lice, zaštita za lice i oči od prskanja tečnosti. Preporučuje se CE II u skladu sa standardima SRPS EN 166.</p> <p>Održavanje: Vidljivost kroz sočiva bi trebala biti idealna. Zbog toga, ove delove treba svakodnevno čistiti. Zaštitnike treba periodično dezinfikovati prema uputstvima proizvođača. Uverite se da se mobilni delovi pomeraju glatko.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zaštita kože ruku:</b>               | <p>Oprema: Zaštitne rukavice protiv manjih rizika.</p> <p>Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Pri dugotrajnom izlaganju: 0,7 mm Butilguma, &gt;480min ( SRPS EN374-1/-2/-3). U kontaktu sa prskanjem: 0,4mm nitril guma, &gt;120min (SRPS EN374-1/-2/-3).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zaštita kože drugih delova tela:</b> | <p>Radno odelo: zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Laka zaštitina odeća.</p> <p>Radna obuća: Obuća koja se ne kliza.</p> <p>Zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Za periode dužeg izlaganja proizvodu za profesionalne/industrijske korisnike preporučuje se CE III, u skladu sa propisima u EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007.</p> <p>Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.</p> <p>Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).</p>                                     |
| <b>Zaštita od termičkih opasnosti:</b>  | <p>Nije neophodna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

| <b>Poglavlje 9.</b>                      | <b>Fizička i hemijska svojstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 9.1</b>                  | <b>Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odredbe propisa kojima se uređuje otpad: | Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Podpoglavlje 9.2</b>                  | <b>Ostali podaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | <p><b>Izgled:</b></p> <p>Fizičko stanje: Aerosol koji sadrži tečni gas</p> <p>Potisni gas: Butan, Propan</p> <p>Boja: srebrna</p> <p>Miris: karakterističan</p> <p>Prag mirisa: neprimenljivo</p> <p>Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: -42°C</p> <p>Pritisak pare na 20 °C: 3,2 hPa</p> <p>Pritisak pare na 50 °C: nije primenljivo</p> <p>Brzina isparavanja na 20 °C: Nije primenljivo *</p> <p>Gustina na 20 °C: 0,753 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</p> <p>Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo *</p> <p>Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo *</p> <p>Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije primenljivo</p> <p>Koncentracija: neprimenljivo *</p> <p>pH: nije primenljivo</p> <p>Gustina pare na 20 °C: Nije primenljivo *</p> <p>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda 20 °C: Nije primenljivo *</p> <p>*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvu opasnosti.</p> <p><b>Ostali bezbednosni podaci</b></p> <p>Rastvorljivost u vodi na 20 °C: delimično mešljivo</p> <p>Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo *</p> <p>Temperatura raspadanja: Nije primenljivo *</p> <p>Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo *</p> <p><b>Zapaljivost:</b></p> <p>Tačka paljenja: Nije primenljivo</p> <p>Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Nije primenljivo *</p> <p>Temperatura samopaljenja: 273°C, DIN: 51794</p> <p>Donja granica eksplozivnosti: 0,8 %(V)</p> <p>Gornja granica eksplozivnosti: 8,2 %(V)</p> <p>Karakteristike čestica:</p> <p>Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo</p> |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ostali podaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</b><br>Eksplozivna svojstva: nije eksplozivno.<br>Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša.<br>Korozivno za metale: Nije primenljivo *<br>Toplota sagorevanja: Nije primenljivo *<br>Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljivog komponente: veoma zapaljivi aerosol.<br><br><b>Ostali podaci</b><br>Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo *<br>Indeks prelamanja: Nije primenljivo * |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 10.</b>     | <b>Stabilnost i reaktivnost</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Podpoglavlje 10.1</b> | <b>Reaktivnost</b>                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podpoglavlje 10.2</b> | <b>Hemijska stabilnost</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                          | Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.                                                                                                                                                           |
| <b>Podpoglavlje 10.3</b> | <b>Mogućnost opasnih reakcija</b>                                                                                                                                                                                                         |
|                          | Veoma zapaljiv aerosol.<br>Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.<br>Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima. |
| <b>Podpoglavlje 10.4</b> | <b>Uslovi koje treba izbegavati</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                          | Visoke temperature. Toplota, plamen, varnice.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Podpoglavlje 10.5</b> | <b>Nekompatibilni materijali</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Izbegavati jaka oksidaciona sredstva.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Podpoglavlje 10.6</b> | <b>Opasni proizvodi razgradnje</b>                                                                                                                                                                                                        |
|                          | Nije dostupno.                                                                                                                                                                                                                            |

|                          |                                                                                                                                                     |                      |                                                                        |                      |                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Poglavlje 11.</b>     | <b>Toksikološki podaci</b>                                                                                                                          |                      |                                                                        |                      |                        |
| <b>Podpoglavlje 11.1</b> | <b>Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije</b> |                      |                                                                        |                      |                        |
| Akutna toksičnost        | Komponenta                                                                                                                                          | Identifikacioni broj | Put izlaganja<br>Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE | Vrsta /<br>organizam | Metoda /<br>izloženost |
|                          | Proizvod                                                                                                                                            |                      | LD50 (oral): -                                                         | -                    | -                      |
|                          |                                                                                                                                                     |                      | LD50 (dermal):<br>2000 mg/kg                                           | -                    | -                      |



**RECA SRBIJA**  
RECA | SPAJA, DELUJE, POKREĆE.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 20.11.2024.  
Datum prvog izdanja:  
24.10.2022.  
Broj verzije: 5.0  
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:  
10.06.2024.

**0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO  
INOX 400ML**

|                                                           |                     |  |                                          |             |                            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--|------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br>> 20 mg/m <sup>3</sup> | Para        | 4 h, metoda<br>kalkulacije |
| <b>Aceton</b>                                             | CAS: 67-64-1        |  | LD50 (oral):<br>5800 mg/kg               | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal):<br>7462 mg/kg          | Kunić       | -                          |
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br>> 76 mg/m <sup>3</sup> | Pacov       | 4h                         |
| <b>Etil acetat</b>                                        | CAS: 141-78-6       |  | LD50 (oral): ><br>5000 mg/kg             | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal): ><br>20000 mg/kg       | Kunić       | -                          |
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br>22,5 mg/m <sup>3</sup> | Pacov para  | 6h                         |
| <b>Ksilen</b>                                             | CAS: 1330-20-7      |  | LD50 (oral):<br>3523 mg/kg               | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal):<br>1100 mg/kg          | -           | Stručna<br>procena         |
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br>11 mg/l                | para        | 4h, stručna<br>procena     |
| <b>2-Metoksi-1-<br/>metiletil<br/>acetat</b>              | CAS: 108-65-6       |  | LD50 (oral):<br>5115 mg/kg               | Pacov ženka | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal): ><br>2000 mg/kg        | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br>>9,34 mg/l             | Pacov para  | 4h                         |
| <b>1-Metoksi-2-<br/>propanol</b>                          | CAS: 107-98-2       |  | LD50 (oral):<br>4016 mg/kg               | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal):><br>2000 mg/kg         | Pacov       | -                          |
|                                                           |                     |  | LC50 (inalac):<br><22,2mg/m <sup>3</sup> | Miš para    | 6h                         |
| <b>Rastvarač<br/>nafte<br/>(petrolej), laki<br/>arom.</b> | CAS: 64742-95-<br>6 |  | LD50 (oral):<br>3492 mg/kg               | Pacov ženka | -                          |
|                                                           |                     |  | LD50<br>(dermal): ><br>3160 mg/kg        | Kunić       | -                          |
|                                                           |                     |  | ATE (inalac):<br>6193 mg/l               | Pacov para  | 4 h                        |
| <b>Nikl</b>                                               | CAS: 7440-02-0      |  | LD50 (oral):<br>5000 mg/kg               | Pacov       | OECD 401                   |
|                                                           |                     |  | LD50                                     | -           | -                          |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                 |                                                                            |                               |                                                                                   |          |    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|                                 |                                                                            |                               | (dermal):                                                                         |          |    |
|                                 |                                                                            |                               | LC50 (inalac):<br>10,2 mg/l                                                       | Pacov    | 1h |
| Akutna toksičnost (peroralna)   | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |                               |                                                                                   |          |    |
| Akutna toksičnost (dermalna)    | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |                               |                                                                                   |          |    |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |                               |                                                                                   |          |    |
| Korozija kože / iritacija kože  | Izaziva iritaciju kože.                                                    |                               |                                                                                   |          |    |
|                                 | Sastojci                                                                   | Vrsta                         | Rezultat                                                                          | Metoda   |    |
|                                 | Aceton                                                                     | -                             | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože                     | Procena  |    |
|                                 | Etil acetat                                                                | Kunić                         | Nadraživanje kože / Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože | Procena  |    |
|                                 | Ksilen                                                                     | Kunić                         | Nadraživanje kože                                                                 | -        |    |
|                                 | 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                               | Kunić                         | Nema nadraživanja kože                                                            | -        |    |
|                                 | 1-Metoksi-2-propanol                                                       | Kunić                         | Nema nadraživanja kože                                                            | -        |    |
|                                 | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom.                                     | -                             | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje Kože                     | Procena  |    |
|                                 | Nikl                                                                       | Kunić                         | Nema nadraživanja kože                                                            | OECD 404 |    |
|                                 | Teško oštećenje oka / iritacija oka                                        | Dovodi do jake iritacije oka. |                                                                                   |          |    |
| Sastojci                        |                                                                            | Vrsta                         | Rezultat                                                                          | Metoda   |    |
| Aceton                          |                                                                            | Kunić                         | Iritacija očiju, povlačenje u roku 21 dan                                         | OECD 405 |    |
| Etil acetat                     |                                                                            | Kunić                         | Nema nadraživanja očiju                                                           | OECD 405 |    |
| Ksilen                          |                                                                            | Kunić                         | Iritacija očiju, povlačenje u roku 21 dan                                         | -        |    |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat    |                                                                            | Kunić                         | Nema nadraživanja očiju                                                           | -        |    |
| 1-Metoksi-2-propanol            |                                                                            | Kunić                         | Nema nadraživanja očiju                                                           | -        |    |
| Rastvarač nafte                 |                                                                            | Kunić                         | Nema nadraživanja                                                                 | -        |    |
|                                 |                                                                            |                               |                                                                                   |          |    |
|                                 |                                                                            |                               |                                                                                   |          |    |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                             | <table><tr><td>(petrolej), laki arom</td><td></td><td>očiju</td><td></td></tr><tr><td>Nikl</td><td>Kunić</td><td>Nema nadraživanja očiju</td><td>OECD 405</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | (petrolej), laki arom |       | očiju    |        | Nikl   | Kunić                   | Nema nadraživanja očiju | OECD 405                                                                                                                                                                                                                                  |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (petrolej), laki arom                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | očiju                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Nikl                                                        | Kunić                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nema nadraživanja očiju                                                                               | OECD 405                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože | <b>Senzibilizacija kože:</b><br>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | <b>Senzibilizacija respiratornih organa:</b><br>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Aceton</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test</td></tr><tr><td>Etil acetat</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test. OECD 406</td></tr><tr><td>Ksilen</td><td>Miš/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429</td></tr><tr><td>2-Metoksi-1-metiletil acetat</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test. OECD 406</td></tr><tr><td>1-Metoksi-2-propanol</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test</td></tr><tr><td>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test. OECD 406</td></tr><tr><td>Nikl</td><td>-</td><td>Postoji verovatnoca za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj</td><td>-</td></tr></table> |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Sastojci              | Vrsta | Rezultat | Metoda | Aceton | Zamorac/ dodir sa kožom | Negativno               | Maksimizirajući test                                                                                                                                                                                                                      | Etil acetat | Zamorac/ dodir sa kožom | Negativno | Maksimizirajući test. OECD 406 | Ksilen | Miš/ dodir sa kožom | Negativno | Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429 | 2-Metoksi-1-metiletil acetat | Zamorac/ dodir sa kožom | Negativno | Maksimizirajući test. OECD 406 | 1-Metoksi-2-propanol | Zamorac/ dodir sa kožom | Negativno | Maksimizirajući test | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | Zamorac/ dodir sa kožom | Negativno | Maksimizirajući test. OECD 406 | Nikl | - | Postoji verovatnoca za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj | - |
|                                                             | Sastojci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vrsta                                                                                                 | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda                                         |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | Aceton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zamorac/ dodir sa kožom                                                                               | Negativno                                                                                                                                                                                                                                 | Maksimizirajući test                           |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | Etil acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zamorac/ dodir sa kožom                                                                               | Negativno                                                                                                                                                                                                                                 | Maksimizirajući test. OECD 406                 |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | Ksilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miš/ dodir sa kožom                                                                                   | Negativno                                                                                                                                                                                                                                 | Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429 |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zamorac/ dodir sa kožom                                                                               | Negativno                                                                                                                                                                                                                                 | Maksimizirajući test. OECD 406                 |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| 1-Metoksi-2-propanol                                        | Zamorac/ dodir sa kožom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Negativno                                                                                             | Maksimizirajući test                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom                       | Zamorac/ dodir sa kožom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Negativno                                                                                             | Maksimizirajući test. OECD 406                                                                                                                                                                                                            |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Nikl                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Postoji verovatnoca za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj | -                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Mutagenost germinativnih ćelija                             | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
|                                                             | <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Aceton</td><td>-/ miš gutanje</td><td>Negativno</td><td>In vitro: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara. Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro<br/>In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Sastojci              | Vrsta | Rezultat | Metoda | Aceton | -/ miš gutanje          | Negativno               | In vitro: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara. Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro<br>In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Sastojci                                                    | Vrsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rezultat                                                                                              | Metoda                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |
| Aceton                                                      | -/ miš gutanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Negativno                                                                                             | In vitro: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara. Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro<br>In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) |                                                |                       |       |          |        |        |                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |           |                                |        |                     |           |                                                |                              |                         |           |                                |                      |                         |           |                      |                                       |                         |           |                                |      |   |                                                                                                       |   |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.</p> | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <p align="center"><b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b></p>                                                                         |                                                                                                        |

|  |                                      |                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Etil acetat</b>                   | Na osnovu sličnih materija/ hrčak gutanje | Negativno | In vitro: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara. Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro<br>In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)                                                                                       |
|  | <b>Ksilen</b>                        | -/- miš dodir kožom                       | Negativno | In vitro: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara. Test izmene sestrinskih hromatida u ćelijama sisara in vitro, Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro<br>In vivo: Dominantan test smrtnosti glodara (celija zametka) (in vivo)                               |
|  | <b>2-Metoksi-1-metiletil acetat:</b> | -/- miš Intraperitonealno ubrizgavanje    | Negativno | Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES), Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro, Oštećenja i popravke DNA, vanredne DNA sinteze u ćelijama sisara (in vitro), Oštećenja i popravke DNA, vanredne DNA sinteze u ćelijama sisara (in vitro) OECD482/ Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                       | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>testom)</td></tr><tr><td>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</td><td>- / pacov udisanje para</td><td>Negativno</td><td>Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro/ Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)</td></tr></table> <p>Mutagenost germinativnih ćelija: Procena - Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena &lt; 0.1%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                          |          | testom) | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | - / pacov udisanje para | Negativno | Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro/ Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza) |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 | testom)                                                                                                                                  |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | - / pacov udisanje para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Negativno                                                                                                       | Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro/ Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza) |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Karcinogenost                         | <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p> <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Aceton</td><td>Miš (dodir sa kožom)</td><td>Negativno</td><td>424 dana</td></tr><tr><td>Ksilen</td><td>Pacov (gutanje)</td><td>Negativno</td><td>103 nedelje</td></tr><tr><td>2-Metoksi-1-metiletil acetat</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>2 godine, OECD 453</td></tr><tr><td>1-Metoksi-2-propanol</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>2 godine, OECD 453</td></tr><tr><td>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</td><td>-</td><td>Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena &lt; 0.1%.</td><td>-</td></tr><tr><td>Nikl</td><td>-</td><td>S obzirom na podatke dobijene inhalacionim studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti.</td><td>-</td></tr></table> |                                                                                                                 |                                                                                                                                          | Sastojci | Vrsta   | Rezultat                              | Metoda                  | Aceton    | Miš (dodir sa kožom)                                                                                                                     | Negativno | 424 dana                                                                 | Ksilen     | Pacov (gutanje)                 | Negativno | 103 nedelje                                                                 | 2-Metoksi-1-metiletil acetat | Pacov (udisanje para) | Negativno | 2 godine, OECD 453                                                       | 1-Metoksi-2-propanol | Pacov (udisanje para) | Negativno | 2 godine, OECD 453 | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | - | Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1%. | - | Nikl | - | S obzirom na podatke dobijene inhalacionim studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti. | - |
| Sastojci                              | Vrsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rezultat                                                                                                        | Metoda                                                                                                                                   |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Aceton                                | Miš (dodir sa kožom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Negativno                                                                                                       | 424 dana                                                                                                                                 |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Ksilen                                | Pacov (gutanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Negativno                                                                                                       | 103 nedelje                                                                                                                              |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat          | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Negativno                                                                                                       | 2 godine, OECD 453                                                                                                                       |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| 1-Metoksi-2-propanol                  | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Negativno                                                                                                       | 2 godine, OECD 453                                                                                                                       |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1%.                                                                | -                                                                                                                                        |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Nikl                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S obzirom na podatke dobijene inhalacionim studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti. | -                                                                                                                                        |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Toksičnost po reprodukciju            | <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p> <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Aceton</td><td>Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj</td></tr><tr><td>Etilacetat</td><td>miš (gutanje), Pacov (udisanje)</td><td>Negativno</td><td>Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ rani embriofetalni razvoj</td></tr><tr><td>Ksilen</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                                          | Sastojci | Vrsta   | Rezultat                              | Metoda                  | Aceton    | Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)                                                                                                   | Negativno | jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj | Etilacetat | miš (gutanje), Pacov (udisanje) | Negativno | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ rani embriofetalni razvoj | Ksilen                       | Pacov (udisanje para) | Negativno | jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Sastojci                              | Vrsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rezultat                                                                                                        | Metoda                                                                                                                                   |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Aceton                                | Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Negativno                                                                                                       | jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj                                                                 |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Etilacetat                            | miš (gutanje), Pacov (udisanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Negativno                                                                                                       | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ rani embriofetalni razvoj                                                              |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |
| Ksilen                                | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Negativno                                                                                                       | jednogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj                                                                 |          |         |                                       |                         |           |                                                                                                                                          |           |                                                                          |            |                                 |           |                                                                             |                              |                       |           |                                                                          |                      |                       |           |                    |                                       |   |                                                  |   |      |   |                                                                                                                 |   |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                | <table><tr><td>2-Metoksi-1-metiletil acetat</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj</td></tr><tr><td>1-Metoksi-2-propanol</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj</td></tr><tr><td>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Trogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj</td></tr><tr><td>Nikl</td><td>Pacov (udisanje para, magla, dim)</td><td>Pozitivno</td><td>Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti</td></tr></table>                                                                                                                                                 | 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                         | Pacov (udisanje para)                                                            | Negativno | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj | 1-Metoksi-2-propanol | Pacov (udisanje para) | Negativno | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | Pacov (udisanje para)                                                                                                | Negativno | Trogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj | Nikl | Pacov (udisanje para, magla, dim)       | Pozitivno | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--|----------------------------------------|---------|-----------------------------|--|----------------------------------------|---------|----------------------|--|----------------------------------------|---------|---------------------------------------|--|----------------------------------------|---------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                   | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Negativno                                                                                                            | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| 1-Metoksi-2-propanol                                           | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Negativno                                                                                                            | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti, OECD 416/ embriofetalni razvoj |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom                          | Pacov (udisanje para)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Negativno                                                                                                            | Trogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti/ embriofetalni razvoj           |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Nikl                                                           | Pacov (udisanje para, magla, dim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pozitivno                                                                                                            | Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti                                 |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost | <p>Može da izazove pospanost I nesvesticu.</p> <p>Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p> <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Aceton</td><td>-</td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu</td><td>Procena</td></tr><tr><td>Etilacetat</td><td>-</td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu.</td><td>Procena</td></tr><tr><td>Ksilen</td><td></td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu</td><td>Procena</td></tr><tr><td>2-Metoksi-1-metiletil aceta</td><td></td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu</td><td>Procena</td></tr><tr><td>1-Metoksi-2-propanol</td><td></td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu</td><td>Procena</td></tr><tr><td>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</td><td></td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu</td><td>Procena</td></tr></table> |                                                                                                                      |                                                                                  |           | Sastojci                                                                         | Vrsta                | Rezultat              | Metoda    | Aceton                                                                           | -                                     | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena   | Etilacetat                                                             | -    | Može da izazove pospanost i nesvesticu. | Procena   | Ksilen                                           |  | Može da izazove pospanost i nesvesticu | Procena | 2-Metoksi-1-metiletil aceta |  | Može da izazove pospanost i nesvesticu | Procena | 1-Metoksi-2-propanol |  | Može da izazove pospanost i nesvesticu | Procena | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom |  | Može da izazove pospanost i nesvesticu | Procena |
| Sastojci                                                       | Vrsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rezultat                                                                                                             | Metoda                                                                           |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Aceton                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Etilacetat                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                                                              | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Ksilen                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| 2-Metoksi-1-metiletil aceta                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| 1-Metoksi-2-propanol                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                                               | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost  | <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni</p> <table><tr><th>Sastojci</th><th>Način izlaganja</th><th>Ciljni organ</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Nikl</td><td>Udisanje (prašina, magla, dim)</td><td>Respiratorni trakt-pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama od 0.02 mg/l/6 c/d ili</td><td>Procena</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                  |           | Sastojci                                                                         | Način izlaganja      | Ciljni organ          | Metoda    | Nikl                                                                             | Udisanje (prašina, magla, dim)        | Respiratorni trakt-pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama od 0.02 mg/l/6 c/d ili | Procena   |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Sastojci                                                       | Način izlaganja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ciljni organ                                                                                                         | Metoda                                                                           |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |
| Nikl                                                           | Udisanje (prašina, magla, dim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Respiratorni trakt-pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama od 0.02 mg/l/6 c/d ili | Procena                                                                          |           |                                                                                  |                      |                       |           |                                                                                  |                                       |                                                                                                                      |           |                                                                        |      |                                         |           |                                                  |  |                                        |         |                             |  |                                        |         |                      |  |                                        |         |                                       |  |                                        |         |



RECA SRBIJA  
RECA | SPAJA, DELUJE, POKREĆE.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 20.11.2024.  
Datum prvog izdanja:  
24.10.2022.  
Broj verzije: 5.0  
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:  
10.06.2024.

**0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO  
INOX 400ML**

manje.

### Toksičnost kod ponovljenih doza:

| Sastojci                              | Vrsta                           | Rezultat                                                   | Metoda / dužina izlaganja |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aceton                                | Pacov (gutanje)                 | NOAEL: 900 mg/kg                                           | 90 dana                   |
|                                       | Pacov (udisanje para)           | LOAEL: 1700 mg/kg<br>NOAEL: 45 mg/l                        | 8 nedelja                 |
| Etilacetat                            | Pacov (gutanje)                 | NOAEL: 900 mg/kg                                           | 90 dana                   |
|                                       | Pacov (udisanje para)           | LOAEL: 3600 mg/kg<br>NOAEL: 1,28 mg/l<br>LOAEL: 2,75 mg/kg | 94 dana                   |
| Ksilen                                | Pacov (gutanje)                 | LOAEL: 150 mg/kg                                           | 90 dana                   |
| 2-Metoksi-1-metiletil aceta           | Pacov (gutanje)                 | NOAEL: ≥1000 mg/kg                                         | 41-45 d, OECD 422         |
|                                       | Pacov udisanje para             | NOAEL: ≥1 mg/l                                             | 2 god, OECD 453           |
|                                       | Kunić dodir kožom               | NOAEL>200 mg/kg                                            | 90 dana                   |
| 1-Metoksi-2-propanol                  | Pacov (gutanje)                 | NOAEL: 919 mg/kg                                           | 35 d,                     |
|                                       | Pacov udisanje para             | NOAEL: 1,1 mg/l                                            | 2 god, OECD 453           |
|                                       | Kunić dodir kožom               | NOAEL:1838mg/kg                                            | 90 dana                   |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | Pacov, ženka-udisanje para      | NOAEL: 900 mg/m <sup>3</sup>                               | 12 meseci                 |
| Nikl                                  | Pacov udisanje para, magla, dim | NOAEL: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | 4 nedelje, OECD 412       |

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

| Sastojci                              | Zaključak                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton                                | Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju. |
| Ksilen                                | Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju. |
| Rastvarač nafte (petrolej), laki arom | Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju. |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.</p> | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <p align="center"><b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b></p>                                                                         |                                                                                                        |

| <i>Specifične toksikološke informacije o supstanci</i>                                                |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Na osnovu iskustva izlaganja ljudi: Etilacetat pri dodiru očiju može da dovede do nadraživanja očiju. |                                                                 |
| <b>Podpoglavlje 11.2</b>                                                                              | <b>Podaci o drugim opasnostima</b>                              |
|                                                                                                       | <b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>    |
|                                                                                                       | Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema. |
|                                                                                                       | <b>Drugi relevantni podaci</b>                                  |
|                                                                                                       | Nisu dostupni                                                   |

| Poglavlje 12.                                 | Ekotoksikološki podaci                      |               |                      |                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 12.1                             | Toksičnost                                  |               |                      |                                           |                                                       |
| Ekologija opšte:                              |                                             |               |                      |                                           |                                                       |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična: | Supstanca                                   | koncentracija |                      | Vrsta                                     | Rod                                                   |
|                                               | Aceton                                      | NOEC          | ≥79 mg/l (21d)       | Dafnija magna                             | Rak                                                   |
|                                               | Etilacetat                                  | NOEC          | >1-9,65 mg/l (32d)   | Pimephales promelas (debeloglava gavčica) | Riba                                                  |
|                                               |                                             | NOEC          | 24 mg/l (24 dan)     | Dafnija magna,                            | Rak                                                   |
|                                               | Ksilen                                      | NOEC          | > 0,1-<1 mg/l (35 d) | Danio rerio (zebrica) OECD210             | Riba                                                  |
|                                               |                                             | EL10          | > 1-10 mg/l (21 dan) | Dafnija I ostali beskičmenjaci OECD 211   | -                                                     |
|                                               | 2-Metoksi-1-metiletil acetat                | NOEC          | ≥100 mg/l (21 dan)   | Dafnija I ostali beskičmenjaci OECD 211   | -                                                     |
|                                               |                                             | -             | -                    | -                                         | -                                                     |
|                                               | Niki                                        | -             | -                    | -                                         | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |
|                                               | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna: | Supsatnaca    | koncentracija        |                                           | Vrsta                                                 |
| Aceton                                        |                                             | LC50          | 5540 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)  | Riba                                                  |
|                                               |                                             | EC50          | 8800 mg/L            | Dafnija pulex .                           | Rak                                                   |
|                                               |                                             |               |                      |                                           |                                                       |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.</p> | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja:<br>24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije:<br>10.06.2024.                                                                                                               | <p align="center"><b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b></p>                                                                         |                                                                                                           |

|  |                                     |       |                      |                                                            |      |
|--|-------------------------------------|-------|----------------------|------------------------------------------------------------|------|
|  |                                     |       | (48 h)               |                                                            |      |
|  |                                     | NOEC  | 7000 mg/l (96h)      | Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)              | Alge |
|  |                                     | EC50  | 61.150 mg/l (30 min) | Mikroorganizmi                                             | -    |
|  | <b>Etilacetat</b>                   | LC50  | 200 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas                                        | Riba |
|  |                                     | EL50  | 3090 mg/L (24 h)     | Dafnija magna. DIN 38412                                   | Rak  |
|  |                                     | NOEC  | >100 mg/L (72 h)     | Desmodesmus subspicatus (zelene alge) OECD 201             | Alge |
|  |                                     | EC50  | 1650 mg/l (0,25 h)   | Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne Bakterije)       | -    |
|  | <b>Ksilen</b>                       | LC50  | 13,5 mg/l (96 h)     | Oncorhynchus mykiss (dužicasta pastrmka)                   | Ribe |
|  |                                     | EC50  | >1-10 mg/L (24 h)    | Dafnija magna. OECD 202                                    | Rak  |
|  |                                     | EC50  | 10mg/l (72h)         | Skeletonema costatum (morska dijatomeja)                   | Alge |
|  |                                     | NOEC  | >100 mg/l (3h)       | Mikroorganizmi, OECD 209                                   | -    |
|  | <b>2-Metoksi-1-metiletil acetat</b> | LC50  | >100-180 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka) OECD 203          | Riba |
|  |                                     | EC50  | >500 mg/L (48h)      | Dafnija magna.                                             | Rak  |
|  |                                     | ErC50 | >1000 mg/L (96 h)    | Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)         | Alge |
|  |                                     | NOEC  | >1000 mg/L (96 h)    | Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga) OECD201 | Alge |
|  | <b>1-Metoksi-2-propanol</b>         | LC50  | 6812 mg/L (96 h)     | - Leuciscus idus (jaz) DIN 38412                           | Riba |
|  |                                     | EC50  | 23.300 mg/L (48 h)   | Dafnija magna                                              | Rak  |
|  |                                     | ErC50 | 6745 mg/l            | Skeletonema                                                | Alge |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                       |                                        |                                 |                    |                                           |                      |           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                       |                                        |                                 | (72 h)             | costatum (morska dijatomeja) ISO 10253    |                      |           |
|                                                       |                                        | IC50                            | >1000 mg/l (3h)    | Mikroorganizmi , OECD 209                 | -                    |           |
|                                                       | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom  | LL50                            | 9,2 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)  | Riba                 |           |
|                                                       |                                        | EL50                            | 3,2 mg/L (48 h)    | Dafnija magna. OECD 202                   | Rak                  |           |
|                                                       |                                        | EL50                            | 7,9 mg/l (72 h)    | Pseudokirchneriella Subcapitata. OECD 201 | Alge                 |           |
|                                                       |                                        | NOELR                           | 0,22 mg/l (72 h)   | Pseudokirchneriella Subcapitata. OECD 201 | Alge                 |           |
|                                                       |                                        | EC50                            | > 99 mg/L (10 min) | Mikroorganizmi                            | -                    |           |
|                                                       |                                        |                                 |                    |                                           |                      |           |
|                                                       |                                        |                                 |                    |                                           |                      |           |
| Podpoglavlje 12.2                                     |                                        | Perzistentnost I razgradljivost |                    |                                           |                      |           |
| Razgradljivost proizvoda:<br>Informacije o supstanci: | Proizvod                               |                                 |                    |                                           |                      |           |
|                                                       | Sastojci                               | Biorazgradivost                 | HPK,BPK5           | Dana                                      | Rezultat             | metoda    |
|                                                       | Aceton                                 | 91 %                            | -                  | 28 d                                      | Lako                 | -         |
|                                                       | Etilacetat                             | 69 %                            | -                  | 20 d                                      | Lako                 | -         |
|                                                       | Ksilen                                 | >70 %                           | -                  | 28 d                                      | Lako                 | OECD 301F |
|                                                       | 2-Metoksi-1-metiletil aceta            | 83 %                            | -                  | 28 d                                      | Lako                 | OECD 301F |
|                                                       | 1-Metoksi-2-propano                    | 96%                             | -                  | 28 d                                      | Lako                 | OECD 301E |
|                                                       | Rastvarač nafte (petrolej), laki arom. | 78%                             | -                  | 28 d                                      | Lako                 | OECD 301F |
|                                                       | Nikl                                   | -                               | -                  | -                                         | Nije lako razgradivo | -         |
|                                                       |                                        |                                 |                    |                                           |                      |           |
| Podpoglavlje 12.3                                     |                                        | Potencijal bioakumulacije       |                    |                                           |                      |           |
|                                                       | -                                      |                                 |                    |                                           |                      |           |
|                                                       | Sastojak                               | Log Pow                         | Metoda             | Napomena                                  |                      |           |
|                                                       | Aceton                                 | (-0,27)-(-0,23)                 | -                  | -                                         |                      |           |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                           |           |                                                                                       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                        | <b>Etilacetat</b>                                                                                                                                         | 0,68      | Bioakumulacija :<br>Vrsta: Leuciscus idus (jaz)<br>Faktor biokoncentracije (FBK): 30  | -           |
|                                                                                                        | <b>Ksilen</b>                                                                                                                                             | 3,16      | -                                                                                     | Kalkulacija |
|                                                                                                        | <b>2-Metoksi-1-metiletil acetat</b>                                                                                                                       | 1,2       | -                                                                                     | -           |
|                                                                                                        | <b>1-Metoksi-2-propanol</b>                                                                                                                               | <1        | -                                                                                     | -           |
|                                                                                                        | <b>Rastvarač nafte (petrolej), laki arom</b>                                                                                                              | 3,7 – 4,5 | -                                                                                     | -           |
|                                                                                                        | <b>Nikl</b>                                                                                                                                               | -         | Bioakumulacija :<br>Faktor biokoncentracije (FBK): < 500<br>Napomene: Strucna presuda | -           |
| <b>Podpoglavlje 12.4</b>                                                                               | <b>Mobilnost u zemljištu</b>                                                                                                                              |           |                                                                                       |             |
|                                                                                                        | Koc: -; Površinski napon:- -.                                                                                                                             |           |                                                                                       |             |
| <b>Podpoglavlje 12.5</b>                                                                               | <b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>                                                                                                                       |           |                                                                                       |             |
|                                                                                                        | Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB). |           |                                                                                       |             |
| <b>Podpoglavlje 12.6</b>                                                                               | <b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>                                                                                              |           |                                                                                       |             |
| Podeći o štetnim efektima na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima: | Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.                                                                          |           |                                                                                       |             |
| <b>Podpoglavlje 12.7</b>                                                                               | <b>Ostali štetni efekti</b>                                                                                                                               |           |                                                                                       |             |
|                                                                                                        | Nije priloženo.                                                                                                                                           |           |                                                                                       |             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 13.</b>                     | <b>Odlaganje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Podpoglavlje 13.1</b>                 | <b>Metode tretmana otpada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Odredbe propisa kojima se uređuje otpad: | Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010). |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode tretmana otpada za proizvod / ambalažu: | <p>Otpad se mora odlagati u skladu sa zakonskim propisima. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i eventualnih nusproizvoda, u svakom trenutku mora biti u skladu sa važećim propisima u obalsti zaštiti životne sredine i odredbama zakona o upravljanju otpadom, kao i svim zahtevima nadležnih organa. Proizvod: nije izvršena klasifikacija.</p> <p>Korišćena ambalaža je namenjena samo za pakovanje ovog proizvoda, ne sme biti ponovo korišćena u druge svrhe.</p> <p>Ambalaža: Kertridži za jednokratnu upotrebu/delimično ispražnjeni kao opasan otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Preporučena klasifikacija: nije izvršena klasifikacija ambalaže.</p> |
| Preporuke o odlaganju proizvoda / ambalaže:    | Proizvod i ambalaža moraju biti odložene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju praznom ambalažom koja nije ispražnjena ili očišćena. Prazna ambalaža može sadržati ostatke od proizvoda. Izbegavati odlaganje prosutog materijala, oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima i kanalizacijom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatna obaveštenja:                           | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Poglavlje 14.                                                                                                                                                         |  | Podaci o transportu                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod usaglašen prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija. (ADR (Drumski prevoz), RID (Železnica), IMDG (Pomorski prevoz), IATA (Avio prevoz). |  |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| ADR                                                                                                                                                                   |  | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
| Podpoglavlje 14.1                                                                                                                                                     |  | UN broj ili ID broj                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 1950                                                                                                                                                                  |  | 1950                                                                                        | 1950                                                                                | 1950                                                                                 | 1950                                                                                  |
| Podpoglavlje 14.2                                                                                                                                                     |  | UN naziv u transportu                                                                       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Aerosoli                                                                                                                                                              |  | Aerosoli                                                                                    | Aerosoli, zapaljivo                                                                 | Aerosoli                                                                             | Aerosoli                                                                              |
|                                                                                                                                                                       |  | Opis transportnog dokumenta                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| -                                                                                                                                                                     |  | -                                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     |
| Podpoglavlje 14.3                                                                                                                                                     |  | Klasa opasnosti u transportu                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 2; 2.1                                                                                                                                                                |  | 2.1                                                                                         | 2.1                                                                                 | 2; 2.1                                                                               | 2, 2.1                                                                                |
|                                                                                    |  |          |  |  |  |
| Podpoglavlje 14.4                                                                                                                                                     |  | Grupa pakovanja                                                                             |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Nema                                                                                                                                                                  |  | Nema                                                                                        | Nema                                                                                | Nema                                                                                 | Nema                                                                                  |
| Podpoglavlje 14.5                                                                                                                                                     |  | Opasnosti po životnu sredinu                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Ne                                                                                                                                                                    |  | Ne                                                                                          | Ne                                                                                  | Ne                                                                                   | Ne                                                                                    |
| Dodatni podaci:                                                                                                                                                       |  | -                                                                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Podpoglavlje 14.6                                                                                                                                                     |  | Posebne predostrožnosti za korisnika                                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| -                                                                                                                                                                     |  | Pakovanje 1 l<br>ADR/RID/ ADN: grupa pakovanja:5F; oznaka: 2.1; oznaka broja opasnosti: 23; |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Kategorija transporta(kod ograničenja tunela)(D)<br><b>IATA(cargo)/IATA (PASSENGER):</b> Instrukcije za pakovanje: 203; ograničenje količine : Y 203; Nalepnica: Flammable Gas |
| <b>Podpoglavlje 14.7</b> | <b><i>Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije</i></b>                                                                          |
|                          | <b>EMS:</b> F-D,S-U<br><b>Oznaka:</b> 2.1<br><b>IMDG LQ:</b> 1l                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poglavlje 15.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Regulatorni podaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podpoglavlje 15.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b><i>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)-CLP/GHS sistem, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11/2024), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl.glasnik RS“, br. 117/2013), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon), Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ograničenje: Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:</p> <p>redni broj ograničenja i zabrane 27:</p> <p>Nikl</p> <p>Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:</p> <p>redni broj ograničenja i zabrane 75:</p> <p>Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.</p> <p>Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja.</p> <p>Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.</p> <p>Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015)</p> <p>: 30% i više: alifatični ugljovodonici.</p> <p>Isparljiva organska jedinjenja :</p> <p>Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja u g/l: 639,87 g/l</p> <p>Podkategorija proizvoda: Specijalni završni premazi</p> <p>Premazi: Sve vrste</p> |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024. | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b>                                                          |                                                                                                        |

|                                                                        |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Granicna vrednost za isparljiva organska jedinjenja stepen 1 (2007): 840 g/l.                                         |
| Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC): | V.O.C. (sadržaj): -<br>V.O.C. gustina na 20 °C: -<br>Srednji karbonski broj: -<br>Srednja molekularna težina: - g/mol |
| <b>Podpoglavlje 15.2</b>                                               | <b>Procena bezbednosti hemikalije</b>                                                                                 |
|                                                                        | Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.                                                                           |

| Poglavlje 16.                                                                                                                                                                                                        | Ostali podaci                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija. |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Skraćenice i akronimi</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ADR:</b>                                                                                                                                                                                                          | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IMDG:</b>                                                                                                                                                                                                         | Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IATA:</b>                                                                                                                                                                                                         | Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ICAO:</b>                                                                                                                                                                                                         | Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>COD:</b>                                                                                                                                                                                                          | Potreba za hemijskim kiseonikom                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>BPK5:</b>                                                                                                                                                                                                         | 5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>BCF:</b>                                                                                                                                                                                                          | Faktor biokoncentracije                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>LD50:</b>                                                                                                                                                                                                         | Smrtonosna doza 50                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LC50:</b>                                                                                                                                                                                                         | Smrtonosna koncentracija 50                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EC50:</b>                                                                                                                                                                                                         | Efektivna koncentracija 50                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LogPOV:</b>                                                                                                                                                                                                       | koeficijent podele oktanol vode                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Koc:</b>                                                                                                                                                                                                          | Koeficijent raspodele organskog ugljenika                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UFI:</b>                                                                                                                                                                                                          | jedinstveni identifikator formule                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>IARC:</b>                                                                                                                                                                                                         | Međunarodna agencija za istraživanje raka                                                                                                                                                                                                                               |
| Izvori podataka:                                                                                                                                                                                                     | Bezbednosni list proizvođača: ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400 ml, 10.06.2024., revizija: 04.11.2024, verzija: 4.0<br>ECHA – Evropska agencija za hemikalije <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a><br>Originalni bezbednosni list proizvoda |
| Saveti za obuku:                                                                                                                                                                                                     | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ostali podaci:                                                                                                                                                                                                       | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H222</b>                                                                                                                                                                                                          | Veoma zapaljiv aerosol (Aerosoli, kategorija 1)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H225</b>                                                                                                                                                                                                          | Lako zapaljiva tečnost i para (Zapaljive tečnosti, kategorija 2)                                                                                                                                                                                                        |
| <b>H226</b>                                                                                                                                                                                                          | Lako zapaljiva tečnost i para (Zapaljive tečnosti, kategorija 3)                                                                                                                                                                                                        |
| <b>H229</b>                                                                                                                                                                                                          | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva (Aerosoli, kategorija 1)                                                                                                                                                                                       |
| <b>H312</b>                                                                                                                                                                                                          | Štetno u kontaktu sa kožom (Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4)                                                                                                                                                                                                 |
| <b>H315</b>                                                                                                                                                                                                          | Izaziva iritaciju kože (Korozija/ iritacija kože, kategorija 2)                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H317</b>                                                                                                                                                                                                          | Može da izazove alergijske reakcije na koži (Senzibilizacija kože, kategorija 1)                                                                                                                                                                                        |
| <b>H319</b>                                                                                                                                                                                                          | Dovodi do jake iritacije oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2)                                                                                                                                                                                             |
| <b>H304</b>                                                                                                                                                                                                          | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>RECA SRBIJA</b><br><small>RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small> | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.</p> | Datum izrade: 20.11.2024.<br>Datum prvog izdanja: 24.10.2022.<br>Broj verzije: 5.0<br>Broj revizije: 0 |
| Datum prethodne verzije: 10.06.2024.                                                                                                                  | <p align="center"><b>0897 132 400 - ARECAL SPREJ ZA N.ČELIK CORRO INOX 400ML</b></p>                                                                         |                                                                                                        |

|                                |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H332</b>                    | Štetno ako se udiše (Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4)                                                                       |
| <b>H336</b>                    | Može da izazove pospanost i nesvesticu (Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo) |
| <b>H372</b>                    | Dovodi do oštećenja organa (PLUĆA) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (INHALACIONO)                                              |
| <b>H411</b>                    | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2)                       |
| <b>H412</b>                    | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3)                       |
| <b>KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA</b> |                                                                                                                                           |