

 RECA SRBIJA RECA SRBIJA DELUJE POKRODO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0895 313 400 - ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400ML
Oblik proizvoda:	Smeša
Hemijska supstanca:	Nije primenljivo
Indeksni broj:	Nije dostupno
Podpoglavlje 1.2	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Identifikovani način korišćenja:	Maziva i aditivi za maziva. 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
Podpoglavlje 1.3	Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista
Uvoznik:	RECA DOO Pančevački put 36/v 11210 Beograd Tel: +381 11 2713135 Mobil: +381 63 1710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	Kellner & Kunz AG Boschstr. 37 4600 Wels / AUSTRIA Tel: 0043-7242-484-0 Fax 0043-7242-484-924 www.reca.co.at E-mail info@reca.co.at
Podpoglavlje 1.4	Broj telefona za hitne slučajeve
	Toksikologija: 011/360-84-40 Centar za kontrolu trovanja VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji

Poglavlje 2.	Identifikacija opasnosti
Podpoglavlje 2.1	Klasifikacija hemikalije
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, H222	Aerosoli, kategorija 1
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H315	Iritacija kože, Kategorija 2
H336	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
H338	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3
H412	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična), Kategorija 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	
	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	

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVLJA	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

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:	 GHS02	 GHS07
Reč upozorenja:	OPASNOST	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H222	Aerosoli, kategorija 1
	H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
	H315	Iritacija kože, Kategorija 2
	H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
	H412	Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Hronično 3
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 spreja.
	P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	Samo za profesionalnu upotrebu	
Identifikator proizvoda:	Ugljovodonici, C7-9, izoalkani	
Posebna pravila za ambalažu :	-	
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) na nivoima od 0,1% ili više.	
	Smeša ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema	

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 supstanc	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor

 RECA SRBIJA REKAM SRBIJA DELUJE POMEROM	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

CAS No.: 64741-66-8 EINEC No.: 265-068-8 Index No.: 649-276-00X REACH No.: 01-2119471305-42	Ugljovodonici, C7-9, izoalkani	$\Rightarrow 20 - \leq 25$	Zap. teč. 2; H225 Irit. Kože 2; H315 Spec. toks. – JI 3; H336 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. –hron. 2; H411	
--	--------------------------------	----------------------------	---	--

* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta 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:	Opšte mere prve pomoći: 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. Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako povređena osoba koristi kontaktna 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. Mere prve pomoći nakon udisanja: U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju. Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: 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. Mere prve pomoći nakon gutanja: 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.
Podpoglavlje 4.2	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Opasnosti	Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izazivaju iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Podpoglavlje 4.3	Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima
Poglavlje 5.	Mere za gašenje požara
Podpoglavlje 5.1	Sredstva za gašenje požara
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:	Direktan/jak vodeni mlaz
Podpoglavlje 5.2	Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše
Opasni proizvodi	Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE I POŠTODI	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

sagorevanja:	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.
Podpoglavlje 5.3	<i>Saveti za vatrogasce</i>
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. Evakuisati oblast.
Ostali podaci:	Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem požara da dospe u vodene tokove ili kanalizacionu mrežu.
Poglavlje 6.	Mere u slučaju slučajnog ispuštanja
Podpoglavlje 6.1	<i>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</i>
	<i>Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju</i>
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.
	<i>Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju</i>
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Ukloniti sve izvore paljenja. Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
Podpoglavlje 6.2	<i>Predostrožnosti za životnu sredinu</i>
	Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.
Podpoglavlje 6.3	<i>Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje</i>
Mere koje treba preduzeti da se spreči razlivanje hemikalije:	Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.
Postupci čišćenja:	Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto onečišćenja oprati većom količinom vode i detergentom, a otpad predati na zbrinjavanje pravnim licima koji poseduju odgovarajuću dozvolu od nadležnog Ministarstva za zaštitu životne sredine. Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice. Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner. Preostali

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE I POBRABE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje. Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog
Ostale informacije:	Nema
Podpoglavlje 6.4	<i>Upućivanje na druga poglavlja</i>
	Pogledati odeljke 7. 8. 11.12. 13.
Poglavlje 7.	Rukovanje i skladištenje
Podpoglavlje 7.1	<i>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</i>
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. Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu. Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
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.
Podpoglavlje 7.2	<i>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</i>
Uslovi skladištenja:	Skladištiti pod ključem. Čuvati dobro zatvoreno. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Takođe i posle upotrebe ne otvariti silom ili spaljivati. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
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.
Podpoglavlje 7.3	<i>Specifične krajnje upotrebe</i>
Vremenski period skladištenja i preporučena temperatura	< 40°C
Poglavlje 8.	Kontrola izloženosti / lična zaštita
Podpoglavlje 8.1	<i>Kontrolni parametri</i>
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):	

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

Podpoglavlje 8.2	Kontrola izloženosti
	Podaci o tehničkoj kontroli
Tehnička kontrola:	Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu. Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
	Mere individualne zaštite
Lična zaštita:	Kao preventivna mera preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom <<CE oznakom>> 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.
Respiratorna zaštita:	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.
Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice, zaštita za lice i oči od prskanja tečnosti. Preporučuje se CE II u skladu sa standardima SRPS EN 166. 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.
Zaštita kože ruku:	Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. U kontaktu sa prskanjem: 0,35mm nitril guma, > 480min (SRPS EN374-1/-2/-3).
Zaštita kože drugih delova tela:	Radno odelo: zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Laka zaštitina odeća. Radna obuća: Obuća koja se ne kliza. 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. Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije neophodna.

Poglavlje 9.	Fizička i hemijska svojstva
Podpoglavlje 9.1	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima
	Aerosol koji sadrži tečni gas
Podpoglavlje 9.2	Ostali podaci
	Fizičko stanje: Potisni gas: Butan, Propan Boja: bezbojna Miris: karakterističan rastvarača

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA I SPRAJA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: -42°C Pritisak pare na 20 °C: nije primenljivo Pritisak pare na 50 °C: nije primenljivo Brzina isparavanja na 20 °C: nije primenljivo Gustina na 20 °C: 0,91 g/cm³ (20 °C) kao tečnost Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije pimenljivo Koncentracija: neprimenljivo * pH: Smeša rastvarača; određivanje pH vrednosti nije moguće, nema vodenih raatsvora Gustina pare na 20 °C: Nije primenljivo * Koeficijent raspodele n-oktanol/voda 20 °C: Nije primenljivo * *Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvu opasnosti. <i>Ostali bezbednosni podaci</i> Rastvorljivost u vodi na 20 °C: nerastvorljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo * Temperatura razlaganja: Nije primenljivo * Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo * Zapaljivost: Tačka paljenja: -80 °C Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Veoma zapaljivo Temperatura samopaljenja: - Donja granica eksplozivnosti: 0,7% (V) Gornja granica eksplozivnosti: 9,4 (V) Karakteristike čestica:- Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka Viskoznost,dinamička : - Viskozitet,kinematička : - Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.
	<i>Ostali podaci</i>
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Eksplozivna svojstva: Nije reaktivno eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo * Toplota sagorevanja: Nije primenljivo * Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljivog komponente: veoma zapaljivi aerosol. <i>Ostali podaci</i> Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo * Indeks prelamanja: Nije primenljivo *
Poglavlje 10.	Stabilnost i reaktivnost
Podpoglavlje 10.1	Reaktivnost

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVLJA	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja. Nije reaktivno opasan.
Podpoglavljje 10.2	Hemijska stabilnost
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
Podpoglavljje 10.3	Mogućnost opasnih reakcija
	Veoma zapaljiv aerosol. Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu. Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Podpoglavljje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Visoke temperature. Toplota, plamen, varnice.
Podpoglavljje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Oksidanti.
Podpoglavljje 10.6	Opasni proizvodi razgradnje
	Nije dostupno.
Poglavljje 11.	Toksikološki podaci
Podpoglavljje 11.1	Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije
Akutna toksičnost (peroralna) Akutna toksičnost (dermalna) Akutna toksičnost (inhalaciona)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 9,4 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.200 - 2.500 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Korozija kože / iritacija kože	Izaziva iritaciju kože. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Vrsta : Kunić Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404 Rezultat : Nadraživanje kože Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Vrsta : Kunić Rezultat : Nema nadraživanja očiju Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA DELUJE POVERLJIVO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni./ Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test Načini izlaganja : Dodir sa kožom Vrsta : Zamorac Rezultat : negativno Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo) Vrsta: Pacov Način primene: Udisanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Vrsta: Pacov Način primene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj Vrsta: Pacov Način primene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu. Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Vrsta : Pacov NOAEL : 5,6 mg/l

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	Način primene : udisanje (para) Vreme izlaganja : 12nedelje Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog 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.
Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi	-
Specifične toksikološke informacije o supstanci -	
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima
Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima	
Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.	
Drugi relevantni podaci	
Nisu dostupni	

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost
Ekologija opšte:	-
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 18,4 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 2,4 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 29 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 6,3mg/l Vreme izlaganja: 72 h Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: 1 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

 RECA SRBIJA REKLAZIRANJE I SPRAVA DELUJE POKROVITELJ	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost i razgradljivost
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci: biorazgradljivost	Sastojci: Ugljovodonici, C7-9, izoalkani: Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 61,81 % Vreme izlaganja: 70 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije
	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.4	Mobilnost u zemljištu
	Koc: -; Površinski napon:- -. / Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.5	Rezultati PBT i vPvB procene
	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.
Podpoglavlje 12.6	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Podeći o štetnim efektima na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.
Podpoglavlje 12.7	Ostali štetni efekti
	Nije priloženo.
Poglavlje 13.	Odlaganje
Podpoglavlje 13.1	Metode tretmana otpada
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).
Metode tretmana otpada za proizvod / ambalažu:	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 oblasti zaštiti životne sredine i odredbama zakona o upravljanju otpadom, kao i svim zahtevima nadležnih organa. Proizvod: nije izvršena klasifikacija.Korišćena ambalaža je namenjena samo za pakovanje ovog proizvoda, ne sme biti ponovo korišćena u druge svrhe. Ambalaža: Kertridži za jednokratnu upotrebu/delimično ispražnjeni kao opasan otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Preporučena klasifikacija: nije izvršena klasifikacija ambalaže.
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

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA IZOLACIJA, POKROVI	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	kanalizacijom			
Kontaminirane ambalaže:	Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. Posude sa aerosolom potpuno isprazniti raspršivanjem (uključujući i pogonski gas)			
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 ADR/RID/ ADN: grupa pakovanja:5F; oznaka: 2.1; oznaka broja opasnosti: 23; Kategorija transporta(kod ograničenja tunela)(D) IATA(cargo)/IATA (PASSENGER): Instrukcije za pakovanje: 203; ograničenje količine : Y 203; Nalepnica: Flammable Gas			
Podpoglavlje 14.7	Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije			
	EMS: F-D,S-U Oznaka: 2.1 IMDG LQ: 1l			
	Transport u rasutom stanju Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.			
Poglavlje 15.	Regulatorni podaci			
Podpoglavlje 15.1	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju			

 RECA SRBIJA REKLA SRBIJA DELUJE POMODNO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

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).	
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)	Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 75: Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu. Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	V.O.C. (sadržaj): - V.O.C. gustina na 20 °C: - Srednji karbonski broj: - Srednja molekularna težina: - g/mol
Podpoglavlje 15.2	Procena bezbednosti hemikalije
	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.	
	Skraćenice i akronimi
ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
IMDG:	Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu
IATA:	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
COD:	Potreba za hemijskim kiseonikom
BPK5:	5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom
BCF:	Faktor biokoncentracije
LD50:	Smrtonosna doza 50
LC50:	Smrtonosna koncentracija 50
EC50:	Efektivna koncentracija 50
LogPOV:	koeficijent podele oktanol vode
Koc:	Koeficijent raspodele organskog ugljenika
UFI:	jedinstveni identifikator formule
IARC:	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVLJA	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 06.02.2025. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 05.11.2024.	0895 313 400 ARECAL-SILIKON SPREJ H1 400 ML	

	ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
	Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti
H225	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)
H315	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	