

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Oznaka proizvoda : 0 893 2225

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 4GYE-N0QE-N00P-P3N0

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Karcinogenost, Kategorija 1B	H350: Može uzrokovati rak.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe -	H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produlje-

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ponavljano izlaganje, Kategorija 1	ne ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti	:	   
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H350 Može uzrokovati rak. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P241 Rabiti električnu/ ventilacijsku/ rasvjetnu /opremu koja neće izazvati eksploziju. P242 Rabiti neiskreći alat. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. Postupanje: P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodenu štrcaljku, pjenu otpornu na alkohol, suha sredstva ili ugljik dioksid. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištenje: P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)
kumen

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Kemijska svojstva : Ugljikovodici

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izo-alkani, ciklični, aromati (2-25%)	Nije određena pripadnost 01-2119463586-28	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 TCOP 1; H372 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 90 - <= 100
kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	Zap. tek. 3; H226 Carc. 1B; H350 TCOJ 3; H335 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).

Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- | | |
|----------------------|--|
| Nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon gutanja | : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | |
|-----------|--|
| Opasnosti | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Može uzrokovati rak.
Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|-----------|--|

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| Liječenje | : Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|--------------------------------------|

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- | | |
|--|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO ₂)
Suhi kemijski prah |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : Veliki mlaz vode |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- | | |
|---|--|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje. |
| Opasni proizvodi izgaranja | : ugljikovi oksidi |

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremiti u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere	: Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
Lokalna/Cjelokupna ventilacija	: Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom. Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
Savjeti za sigurno rukovanje	: Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Ne udisati maglu ili pare. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Potrebno je koristiti alate koji ne iskre. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Higijenske mjere	: Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	: Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
Savjeti za zajedničko skladištenje	: Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva Samoreagirajuće tvari i smjese Organski peroksidi Zapaljive krutine Piroforne tekućine Piroforne krutine Samozagrijavajuća tvar ili smjesa

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija
2.0Datum revizije:
09.11.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10636562-00013Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi
vrlo akutne toksične tvari i smjese

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
kumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/EU
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/EU

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
kumen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	100 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	250 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	15,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	16,6 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	330 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	44 mg/kg tjelesne težine/dan

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija
2.0Datum revizije:
09.11.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10636562-00013Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	71 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
kumen	Slatka voda	0,035 mg/l
	Morska voda	0,0035 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,012 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	200 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,22 mg/kg
	Talog u moru	0,322 mg/kg
	Zemlja	0,624 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : >= 0,7 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili blje-

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	skavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
Zaštita organa za disanje	: Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	: Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: 115 - 180 °C Metoda: DIN 51751
Plamište	: 29 °C Metoda: DIN 51755 1.dio
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 7 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 0,6 %(v)
Tlak pare	: < 1,3 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,77 - 0,79 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	: ne miješa se

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	> 200 °C Metoda: ASTM E 659
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Indeks loma	:	1,432 u 20 °C
Veličina čestica	:	Neprimjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Zapaljiva tekućina i para. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom. Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
-----------------	---	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	-----------------------

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim	:	Inhalacija
---------------------------	---	------------

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

načinima izlaganja	Dodir s kožom Gutanje Dodir s očima
--------------------	---

Akutna toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisa- nju	: LC50 (Štakor): > 13,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

kumen:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 2.700 mg/kg
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

|| Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

Ocjena	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko- že.
--------	--

kumen:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

kumen:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

kumen:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
	Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
	Rezultat: negativno
	: Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
	Vrste: Miš
	Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
	Rezultat: negativno

kumen:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
	Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Može uzrokovati rak.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 105 tjedni
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

kumen:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 105 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: pozitivan

Vrste	: Miš
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 105 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: pozitivan

Karcinogenost - Ocjena : Dovoljan dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	--

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Miš Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------------	--

kumen:

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Djelovanje na plodnost	: Vrste: Štakor, mužjak Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**||** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):****||** Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**kumen:****||** Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)****||** Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Načini izloženosti	: Inhalacija
Ciljni organi	: Središnji živčani sustav
Ocjena	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 3,9 mg/l
LOAEL	: 7,4 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 0,6 mg/l
Način primjene	: Inhalacija
Vrijeme izlaganja	: 3 dana

kumen:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 125 ppm

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

LOAEL	: 250 ppm
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 90 dana

Aspiracijska toksičnost

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

kumen:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Iskustvo s izlaganjem ljudi**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Inhalacija : Ciljni organi: Središnji živčani sustav

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Otrovnost za ribe	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 30 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10 - 22 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 4,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,76 mg/l

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

		Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: 0,097 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
kumen:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,14 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 2,01 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,35 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,35 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Procjena ekotoksikologije		
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 74,7 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	---	---

kumen:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 70 % Vrijeme izlaganja: 20 d
-------------------	---	---

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****kumen:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,55

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN	:	UN 3295
ADR	:	UN 3295
RID	:	UN 3295
IMDG	:	UN 3295
IATA	:	UN 3295

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
ADR	:	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
RID	:	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
IMDG	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
EmS Kod	: F-E, S-D

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 366
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 355
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: da
------------------	------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene	: Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.
----------	--

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi	: Direktiva 2004/42/EZ HOS sadržaj u g/l: 790 g/l Podkategorija proizvoda: Pripremni proizvodi i proizvodi za čišćenje Premazi: Pripremni proizvodi HOS spojevi-granična vrijednost, stupanj 1 (2007): 850 g/l
Uredba (EZ) br. 648/2004, izmijenjena i dopunjena	: 30% i više: Alifatski ugljikovodici manje od 5%: Aromatični ugljikovodici

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H350 : Može uzrokovati rak.
H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Carc. : Karcinogenost
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2019/1831/EU : Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno
2019/1831/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje;

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10636562-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:**Postupak razvrstavanja:**

Zap. tek. 3	H226	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Carc. 1B	H350	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H336	Metoda izračunavanja
TCOP 1	H372	Metoda izračunavanja
Aspir. toks. 1	H304	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 2	H411	Metoda izračunavanja

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR