

ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-1L

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda	:	ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-1L
Oznaka proizvoda	:	0 893 222
Registracijski broj REACH	:	01-2119458049-33
Naziv tvari	:	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)
CAS-br.	:	64742-82-1

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

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

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
E-mail adresa osobe odgovorne za SDS	:	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 (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Klasa 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izlo-	H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA- 1L

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ženost, Klasa 1, Središnji živčani sustav

Opasnost od aspiracije, Klasa 1

H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni
okoliš, Klasa 2

H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-
cima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Opasnost

Upozorenja o opasnosti :

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sus-
tav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H372 Može uzrokovati oštećenje organa (Središnji živčani
sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dodatne izjave o opasnos- : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje
tima ili pucanje kože.

Obavijesti o opasnosti :

Sprječavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvo-
renih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Intervencija:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR
ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na
svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slu-
čaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU
OTROVANJA/liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

2.3 Ostale opasnosti

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Naziv tvari	:	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)
CAS-br.	:	64742-82-1
Kemijska svojstva	:	Ugljikovodici

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija (% w/w)
Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Nije određena pripadnost	>= 90 - <= 100

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.
U slučaju inhalacije	:	U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
U slučaju dodira s kožom	:	U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode. Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
U slučaju dodira s očima	:	Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
U slučaju 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. Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
-----------	---	--

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

že.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Uglik-dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjesePosebne 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

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat 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 kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridrжавajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za osobnu zaštitnu opremu.

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša :
- Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.
 - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
 - Spriječite 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 ispušavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati 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.

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 :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.
 - Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
 - Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
 - Nemojte gutati.
 - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
 - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu

ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-1L

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Držati podalje topline i izvora paljenja.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Higijenske mjere : Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze 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
Organski peroksidi
Zapaljive krutine
Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	330 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	44 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	71 mg/m ³

ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA- 1L

Verzija 6.9 Datum revizije: 27.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 513162-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja
Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Sigurnosne 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
Direktiva : DIN EN 374

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:
Otporna na plamen antistatička zaštitna odjeća, osim ako procjena pokazuje da je rizik od eksplozivnih atmosfera ili bljeskovitog požara nizak
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije	:	tekućina
Boja	:	bezbojan
Miris	:	poput ugljikovodika
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	< -15 °C
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	130 - 180 °C (1.013 hPa) Metoda: DIN 51751
Plamište	:	> 23 - < 40 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6,5 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,7 %(v)
Tlak pare	:	800 Pa (20 °C) 3.500 Pa (50 °C)
Relativna gustoća pare	:	4,5 (20 °C) (Zrak = 1.0)
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,770 - 0,785 g/cm ³ (15 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	40 mg/l (20 °C)
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 3,7 - 6,4

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

324 °C
Metoda: DIN 51794

Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : 0,98 mm²/s (25 °C)

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Nema raspoloživih podataka

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

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 15.000 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): > 3.400 mg/kg

Nagrivanje/iritacija kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožuOcjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.**Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči**Senzibilizacija kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno
-------------------------	---

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	--

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

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

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

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

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
-------------------------	--

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Može uzrokovati oštećenje organa (Središnji živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (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-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 1.056 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 3,950 mg/l
LOAEL	: 7,400 mg/l
Način primjene	: Inhalacija
Vrijeme izlaganja	: 90 dana

Aspiracijska toksičnost

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

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

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

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Iskustvo s izlaganjem ljudi**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Inhalacija : Simptomi: učinci središnjeg živčanog sustava

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (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

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

Otrovnost za alge : 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

Vrijeme izlaganja: 72 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : NOEC: 0,097 mg/l

(Kronična toksičnost)

Vrijeme izlaganja: 21 d

Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Biološka razgradnja: 75,9 %

Vrijeme izlaganja: 31 d

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:**

Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Pow: > 4

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije relevantno

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

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.
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.

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

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

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aro- matics (2-25%))
IATA	: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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
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)	

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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****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 ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; 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

**ODSTRANJIVAČ-SILIKON-SBST---KONZERVA-
1L**

Verzija 6.9	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 513162-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 10.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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; 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 registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojeći 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/>

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