

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

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

Trgovačko ime proizvoda	:	ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L
Oznaka proizvoda	:	0 893 2225
Registracijski broj REACH	:	01-2119471843-32
Naziv tvari	:	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
CAS-br.	:	64742-48-9

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

Uporaba tvari/pripravka	:	Otapalo 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.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3

dišni sustav.
H412: Štetno 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.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.

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

3.1 Tvari

Naziv tvari : Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

CAS-br. : 64742-48-9

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0 Datum revizije: 06.08.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11568213-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025

Kemijska svojstva : Ugljikovodici

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija (% w/w)
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost	$\geq 90 - \leq 100$
n-Octane~	111-65-9 203-892-1	$\geq 2,5 - < 10$

~ Ova tvar je sastavni dio druge tvari.

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.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- 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.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

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

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
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

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 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.
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

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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 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 : 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.
Izbjegavati udisanje magle ili para.
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
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.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u
okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje
kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija
1.0Datum revizije:
06.08.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11568213-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 06.08.2025

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
 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**

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
n-Octane	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2035 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	773 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	608 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija
1.0Datum revizije:
06.08.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11568213-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 06.08.2025**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
n-Octane	Slatka voda	0,01 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,04 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,16 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,6 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću**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

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : > 480 min

kemikalije

Debljina rukavice : > 0,38 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 bljeskavih 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**

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Izgled	:	tekućina
Boja	:	bezbojan
Miris	:	blag
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je nepolarna/aprotična
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	136 - 164 °C
Plamište	:	24 °C Metoda: ASTM D 56, zatvoreni sud
Hlapivost	:	0,5 (butil acetat = 1)
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,8 %(v)
Tlak pare	:	3,75 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	4,5 (Zrak = 1.0)
Relativna gustoća	:	0,76 (15 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	beznačajan
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	log Pow: > 4
Temperatura samozapaljenja	:	238 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	0,9 cSt (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

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 načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Octane:

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50 (Štakor): > 24,88 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Nagrizanje/nadraživanje kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Blagi nadražaj kože
Ocjena	:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

n-Octane:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Nadražaj kože
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste	:	Zec
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Ne nadražuje oči
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Octane:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje oči
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Octane:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

n-Octane:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

n-Octane:

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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

n-Octane:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

n-Octane:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Vrste : Štakor
NOAEL : 10.186 mg/m³
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

n-Octane:

Vrste : Štakor
NOAEL : 24,3 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aspiracijska toksičnost

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

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

n-Octane:

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

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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)): > 22 - 46 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)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Octane:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 0,1 - 1 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 : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
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

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Octane:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 70,3 %
Vrijeme izlaganja: 10 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****n-Octane:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 5,15

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
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (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) Uredbe

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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.

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 Ispravno 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.
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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)

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 : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	06.08.2025	11568213-00001	Datum prvog izdanja: 06.08.2025

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 različenom 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 - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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; 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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL -

ODSTRANJIVAC-SILIKON-5L

Verzija 1.0	Datum revizije: 06.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11568213-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 06.08.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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/>

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