

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

## \* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Silikon Odstranjevalec*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160201773
- **EAN/GTIN** 4004666112561
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.
- **UFI** GN40-H01F-U00V-JTAA
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava**  
Čistilno sredstvo  
Odstranjevalec silikona
- **Odsvetovane uporabe** Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
www.mellerud.eu
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- **Evropska številka za klice v sili:**  
V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
  - **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
  - **2.2 Elementi etikete**
  - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
  - **Piktogrami za nevarnost**
- 

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08
- **Opozorilna beseda** Nevarno
  - **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromato  
Fosforna kislina, etil ester  
Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 1)

## • Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## • Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P501 Rokovanje z odpadki in prazno embalažo: Prazno embalažo, ostanke neuporabljenega pripravka ali pripravek, ki mu je potekel rok uporabe, predati pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

## • 2.3 Druge nevarnosti Nihče pri normalni uporabi.

## • Rezultati ocene PBT in vPvB

• PBT: Ni uporaben.

• vPvB: Ni uporaben.

## • Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega odstotka ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## • 3.2 Zmesi

## • Nevarne sestavine:

|                                                                                                            |                                                                                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 64742-48-9<br>Število ES: 919-857-5<br>Število indeks: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX | Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Opomba: P | 75-<90%    |
| CAS: 12645-31-7<br>EINECS: 235-741-0<br>Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX                                        | Fosforna kislina, etil ester<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318                                                                                    | 10-<15%    |
| CAS: 69011-36-5<br>Polymer                                                                                 | Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302                                                                       | 1 - < 2,5% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Število indeks: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX        | Etanol (ALCOHOL DENAT.)<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifična mejna koncentracija: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                      | 1 - < 2,5% |

## • SVHC

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) ≥ 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

## • Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| alifatski ogljikovodiki | ≥30%      |
| fosfati                 | ≥5 - <15% |

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 2)

neionske površinsko aktivne snovi

&lt;5%

· **Dodatni napotki:**

Opomba P: Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

· **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.· **če pride v stik z očmi:**

Nevarnost slepote!

Odstranite kontaktne leče.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

Zavarovati nepoškodovano oko.

· **če snov zaužijerno:**

Ne izzvati bruhanja - aspiracije!

Po zaužitju ne izzivati bruhanja: osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo.

Usta z vodo takoj izpirati.

Če spontano pride do bruhanja, držite glavo nižje od bokov, da preprečite aspiracijo.

Ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode, preprečiti bruhanje (navarnost perforacije!). Takoj pokličite zdravnika. Ne poskušat nevtralizirati

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če izdelek prodre v pljuča, se lahko pojavijo naslednji znaki in simptomi: dražeč kašelj, težko dihanje, pljučna hipertenzija, težko dihanje in/ali povišana telesna temperatura.

Jedki in dražilni učinki, konjunktivitis in nevarnost resnih poškodb oči.

Aspiracija te snovi v pljuča lahko povzroči kemično pljučnico in je lahko usodna. Aspiracija v pljuča se lahko pojavi med bruhanjem po zaužitju te snovi.

Povzroča hude poškodbe oči.

Zmerno do hudo draženje kože (rdečica, oteklina, pekoč občutek), možne so tudi opekline.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve

Možna nevarnost kemične pljučnice

Zdravite simptomatsko.

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 1.1.

-SI-

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 3)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo:  
Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Ogljikov monoksid.  
Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Jedki plini/pare  
Lahko tvori gorljivo/eksplozivno mešanico hlapov in zraka.  
Ob stiku s kovinami sprošča plin vodik.  
Vnetljivi hlapi so lahko prisotni celo pri temperaturah pod plameniščem.  
Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči hude zdravstvene poškodbe.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Upoštevanje vse lokalne in mednarodne predpise.  
Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.  
Navodila za osebe za nenujne primere: Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.
- **Za neizučeno osebo**  
Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.
- **Za reševalce** Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.  
Razredčite z veliko vode. Ne dovolite vstopa v drenažni sistem, površinske ali podzemne vode. Ne dovolite, da izdelek prodre v tla/zemljo.  
Če nerazredčeno sredstvo pride v drenažni sistem, površinsko vodo ali tla/zemljo, o tem obvestite pristojne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.  
Manjše količine razredčiti z veliko količino vode in sprati v kemični odtočni kanal.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 4)

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

· **Higienski ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja). Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

· **Ravnanje:**

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· **Skladiščenje:**· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** hranjute samo v originalni embalaži.· **Napotki za skupno skladiščenje:** Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Upoštevati nacionalne predpise.

· **Kategorija skladiščenja:**

3A - vnetljive tekočine

3

· **7.3 Posebne končne uporabe**Preostale izdelke MELLERUD najdete na [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

Upoštevajte tehnični list.

Glejte Oddelek 1.2

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**· **8.1.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

MV (SI) trenutna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
dolgoročna vrednost: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Y

· **Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 5)

## · 8.1.2 DNEL

CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2% aromатов

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 1.500 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 294 mg/m<sup>3</sup>

## · 8.1.3 PNEC

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

PNEC vode, sladka voda 0,96 mg/l

PNEC čistilnih napravah (STP) 580 mg/l

PNEC Sekundarna zastrupitev 720 mg/kg food

PNEC usedlina, sladka voda 3,6 mg/kg dw

PNEC vode, občasno sproščanje 2,75 mg/l

PNEC vode, morska voda 0,79 mg/l

· 8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi: Podatki niso na voljo.

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti** Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.· **8.2.1 Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:** Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.· **8.2.2 Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

· **Zaščito rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z SIST EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

· **Polni stik:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: ≥ 0,33 mm

Čas prodiranja: &gt; 480 min

· **Stik zaradi brizga:**

Material rokavic: nitrilna guma

Debelina rokavice: 0,40 mm

Čas penetracije: 10 min.

· **Material za rokavice**

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL Camatril® 731 (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (stik zaradi brizga). Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

www.kcl.de)

(nadaljevanje od strani 6)

· **Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).

Ščitnik za obraz. (SIST EN 166)

· **Ščitnik za telo:**

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Ščitniki za telo, odvisno od aktivnosti in možne izpostavljenosti, npr. Predpasnik, zaščitni čevlji, kemična zaščitna obleka (v skladu z EN 14605 za prhe ali EN ISO 13982 za prah)

· **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja** Glej točki 6 in 7.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**· **Splošne navedbe**· **Agregatno stanje**

Tekoč

· **Barva:**

Neprozorna rumenkasta

· **Vonj:**

podoben bencinu

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

· **9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:**· **Tališče/ledišče:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** $\geq 145 - \leq 205$  °C· **Vnetljivost**

Vnetljivo.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**· **spodnja:** $\geq 0,6$  Vol %· **zgornja:** $\leq 7$  Vol %· **Plamenišče:**

40 °C (EN ISO 13736)

· **Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Temperatura razgradnje**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **pH pri 20 °C**

0,7 – 0,9 (CIPAC MT 75.3)

· **Kislost/alkalnost**· **Viskoznost:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **Kinematična viskoznost pri 20 °C**

22 – 25 s (ISO 3 mm)

· **Kinematična viskoznost pri 40 °C**

Tiksotrop.

· **Površinska napetost:**< 20,5 mm<sup>2</sup>/s· **dinamična**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **Topnost**

Tiksotrop.

· **voda:**

Se popolnoma meša.

· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **Parni tlak pri 20 °C:** $\leq 3$  hPa (CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов)· **Gostota in/ali relativna gostota**0,807 – 0,82 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)· **Gostota pri 20 °C:**

Ni mogoče določiti / Tiksotropno

· **Relativna gostota**

Ni mogoče določiti / Tiksotropno

· **Parna gostota:**

0,813 (EC method A.3)

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **9.2 Drugi podatki**· **Videz:**· **Oblika:**

tikotropen

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**· **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 7)

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| · organska topila:          | 83,9 %                                  |
| · voda:                     | 1,3 %                                   |
| · Vsebnost trdih teles:     | 5,6 %                                   |
| · Jedko za kovine:          |                                         |
| · Zaključek/Povzetek        | Ne povzroča korozije na kovine.         |
| · Sprememba stanja          |                                         |
| · Motnišče/točka bistrosti: | Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| · Oksidativne lastnosti:    | Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| · Hitrost izparevanja,      | Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
|                             | Ne uporablja se.                        |

|                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti                |                              |
| · Eksplozivni                                                 | odpade                       |
| · Vnetljivi plini                                             | odpade                       |
| · Aerosoli                                                    | odpade                       |
| · Oksidativni plini                                           | odpade                       |
| · Plini pod tlakom                                            | odpade                       |
| · Vnetljive tekočine                                          | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju                             | odpade                       |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi                                | odpade                       |
| · Piroforne tekočine                                          | odpade                       |
| · Piroforne trdne snovi                                       | odpade                       |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi                           | odpade                       |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade                       |
| · Oksidativne tekočine                                        | odpade                       |
| · Oksidativne trdne snovi                                     | odpade                       |
| · Organski peroksidi                                          | odpade                       |
| · Jedko za kovine                                             | odpade                       |
| · Desenzibilizirani eksplozivni                               | odpade                       |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Glejte Oddelek 10.3.· **10.2 Kemijska stabilnost**· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni. Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.

· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.

Reakcija z močno alkalnimi in/ali čistili, ki vsebujejo hipoklorit / dezinfekcijskimi sredstvi: segrevanje in/ali sproščanje plina klora.

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Segrevanje

Ne uporabljaj odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Izpostavljenost vlagi

· **10.5 Nezdružljivi materiali:**

Močne alkalije.

Posode in/ali površine iz materialov občutljivih na kisline, kot n. pr. marmor.

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

V primeru požara: Glej Oddelek 5.

Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

SI

(nadaljevanje na strani 9)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 8)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## Akutna strupenost

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine: Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

## Eksperimentalni/izračunani podatki:

## CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2% aromатов

|                                |               |                                                            |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost       | LD50          | > 5.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)                      |
| Akutna dermalna toksičnost     | LD50          | > 5.000 mg/kg bw (Podgana)                                 |
| Akutna inhalacijska toksičnost | LC50/4h/Dampf | > 5 mg/l (Podgana) (Merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

## CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

|                                |                     |                                               |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost       | LD50                | 2.500 mg/kg bw (Podgana) (OECD 423)           |
| Akutna dermalna toksičnost     | Študija ni na voljo | (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna) |
| Akutna inhalacijska toksičnost | Študija ni na voljo | (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna) |

## CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

|                                |               |                                      |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost       | LD50          | 10.470 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401) |
| Akutna dermalna toksičnost     | LD50          | 15.800 mg/kg bw                      |
| Akutna inhalacijska toksičnost | LC50/4h/Dampf | 50.000 mg/l (Podgana) (OECD403)      |

## CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

|                                |                    |                                         |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost       | ATE                | 500 mg/kg (Podgana)                     |
| Akutna dermalna toksičnost     | LD50               | > 2.000 mg/kg bw (Kunec) (OECD402)      |
| Akutna inhalacijska toksičnost | LC50/4h/prah/megla | 1,6 mg/l /Max.conc. (Podgana) (OECD403) |

## Ocena akutne strupenosti (ATE(MIX)) - Metoda izračuna:

|                                |         |                 |
|--------------------------------|---------|-----------------|
| Akutna oralna toksičnost       | ATE mix | > 20.000 mg/kg  |
| Akutna dermalna toksičnost     | -       | (Ni relevantno) |
| Akutna inhalacijska toksičnost | -       | (Ni relevantno) |

jedkost za kožo/draženje kože Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Nevarne sestavine: Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

## Eksperimentalni/izračunani podatki:

## CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt; 2% aromатов

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD404)

## CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Rezultat/ocena: Jedko (Kunec) (OECD404)

## CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD404)

## CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

Rezultat/ocena: Ne draži (Podgana) (OECD404)

Izdelek / zmes: Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

## Razvrščanje:

Jedkost za kožo, Podkategorija 1B (Skin Corr. 1B, H314)

resne okvare oči/draženje Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 9)

· **Nevarne sestavine:** Ne uporablja se.· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов**

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD 405)

**CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/ocena: Draženje oči, kategorija 2 (Kunec) (OECD 405)

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Kunec) (OECD 405)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Razvrščanje:**

Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Eye Dam. 1, H318)

· **preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nevarne sestavine:** Ne uporablja se.· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (OECD406)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov)) (Študija ni na voljo)

**CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (OECD406)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov))

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (OECD406)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni preizkušen) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Razvrščanje:**

Ne povzroča preobčutljivosti (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **Mutagenost za zarodne celice**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 10)

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

· **Izkušnje na ljudeh:**

Izdelek vsebuje etanol. Mednarodna agencija za raziskave raka je klasificirala alkoholne pijače kot kancerogene. Izpostavljenost etanolu med uporabo izdelka se ne predvideva, da lahko povzroči raka.

· **Dodatni toksikološki napotki:**

Vdihavanje koncentriranih hlapov lahko povzroči anesteziji podobna stanja, glavobol, omotico itd.  
Lahko povzroči aspiracijo: lahko smrtno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti: pljučnica, poškodbe pljuč, smrt, ki jo zadušitve.  
Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 78-93-3 Butanon

Seznam II

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

· **12.1 Strupenost** Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).

· **Toksičnost vode:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

**CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов**

EC50/48 h > 1.000 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)  
EC50/72 h > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  
LC50/96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

**CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester**

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)  
EC0 100 – 1.000 mg/l (bakterije)  
LC0/48 h > 250 mg/l (Leuciscus idus (Jez))

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))  
LC50/96 h 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

ErC50/72h: 2,5 mg/l (Alga)  
EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))  
LC50/96 h 2,5 mg/l (Riba)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Ni nevarno za vodno okolje (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

· **Nevarne sestavine:**

**CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов**

Vztrajnost (Hitra oksidacija in fotokemična reakcij)

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 11)

Biorazgradljivost &gt; 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester**

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

• **Izdelek / zmes:** Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.• **Drugi napotki:**

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

• **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**• **Nevarne sestavine:****CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов**

log Pow 5 – 6,7

**CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester**

Bioakumulacijski potencial (Ni podatkov) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow ≤ 0,31 (Računska metoda) (US EPA ,2002)

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

log Pow 4,73 (IUCLID)

• **Izdelek / zmes:** Za celotno zmes ni na voljo podatkov o preskusih.• **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.• **Nevarne sestavine:** Opombe: Ni podatkov• **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**• **PBT:** Ni uporaben.• **vPvB:** Ni uporaben.• **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.• **12.7 Drugi škodljivi učinki**• **Karakteristike v čistilnih napravah:** Ni podatkov o substanci.• **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):**

Opombe: Ni podatkov

Ni podatkov o substanci.

• **Izdelek / zmes:** Opombe: Ni podatkov• **Drugi ekološki napotki:**• **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov• **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

-SI

(nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 13 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 12)

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## 13.1.1 Odstranjevanje izdelka:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjскими odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi. Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

## Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

|           |                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00  | ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV                                                                                                   |
| 07 06 00  | Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev                                                     |
| 07 06 04* | Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice                                                                                 |
| 20 00 00  | KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI |
| 20 01 00  | Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)                                                                                                      |
| 20 01 29* | Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi                                                                                          |
| 15 00 00  | ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE                             |
| 15 01 00  | Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)                                                                       |
| 15 01 10* | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi                                                          |
| HP3       | Vnetljivo                                                                                                                                 |
| HP5       | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju                                                                   |
| HP8       | Jedko                                                                                                                                     |

## 13.1.2 Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

• **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

• Številka ZN in številka ID  
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
• ADR/RID/ADN

UN2924

UN2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatskih, Fosforna kislina, etil ester)  
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

• IMDG, IATA

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

• ADR/RID/ADN



• Kategorija

3 (FC) Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 14)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 14 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 13)

· Listek za nevarnost

3+8

· IMDG



· Class

3 Vnetljive tekočine

· Label

3/8

· IATA



· Class

3 Vnetljive tekočine

· Label

3 (8)

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

38

· EMS-številka:

F-E,S-C

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR/RID/ADN

· Omejene količine (LQ)

5L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

3

D/E

· Prevozna skupina

· Kod omejitev za predore

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "model regulation":

UN 2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, &lt; 2% AROMATOV, FOSFORNA KISLINA, ETIL ESTER), 3 (8), III

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Evropske uredbe in direktive:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

(nadaljevanje na strani 15)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 15 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

(nadaljevanje od strani 14)

- **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):**  $\geq 672,5 - \leq 675,8$  g/l
- **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES):** ni urejeno
- **Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih:** ni urejeno
- **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso** P5c VNETHJIVE TEKOČINE
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:** ni urejeno

- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

- **Predpisi v Sloveniji:** Dodatno je treba upoštevati nacionalne predpise!
- **Druge določbe, omejitve in prepovedi** Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to zmes ocena kemijske varnosti ni opravljena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- **16.1 Navedba sprememb:** Vsebina dokumenta je bila pregledana/revidirana.
- **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**
  - H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
  - H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
  - H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
  - EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- **16.3 Napotki za šolanje** Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.
- **16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:**
  - Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:
  - Dobavitelj varnostni list
  - Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))
  - CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
  - eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

(nadaljevanje na strani 16)

SI

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 16 / 16

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

### Trgovsko ime *Silikon Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 15)

Zbirka podatkov o registriranih snoveh agencije ECHA: (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

#### 16.5 Dodatni podatki:

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

#### 16.6 Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

|                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine                                                                                                                   | Premostitveno načelo                                                                                                    |
| Jedkost za kožo/draženje kože<br>Huda poškodba oči/draženje oči<br>Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |
| Nevarnost pri vdihavanju                                                                                                             | Strokovna presoja                                                                                                       |

• **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek Regulativne zadeve

• **Datum predhodne različice:** 22.09.2023

• **Številka različice predhodne različice:** 1.01

#### 16.6 Legenda okrajšav, uporabljenih v tem MSDS:

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivomstopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECL - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
Za razlago uporabljenih kritic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

• **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.