

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

## Oddelek 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1 Identifikator izdelka

|     |           |
|-----|-----------|
| Ime | Risan Gel |
|-----|-----------|

## 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## Opis/Uporaba

Hidrofobni gel na osnovi silan monomera, idealen za ustvarjanje ovir za kapilarne dvige v katerem koli zidu.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Podjetje                                                              | TORGGLER S.R.L.    |
| Naslov                                                                | Via Prati Nuovi 9  |
| Mesto                                                                 | Marlengo           |
| Poštna številka                                                       | 39020              |
| Pokrajina                                                             | BZ                 |
| Država                                                                | Italy              |
| Telefonska številka                                                   | +39 0473 282400    |
| fax                                                                   | +39 0473 282501    |
| Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list | reach@torggler.com |

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

|                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za nujne informacije se obrnite na: | Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine,<br>University Medical Centre Ljubljana<br>Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia<br>+ 386 1 522 1293 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Oddelek 2 Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

## Klasifikacija nevarnosti

|                                 |      |                                   |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|
| Draženje kože, kategorije 2     | H315 | Povzroča draženje kože.           |
| Akutna strupenost, kategorije 4 | H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |

## 2.2 Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

## Piktogrami za nevarnost



## Opozorilna beseda

## Oddelek 2

Pozor

## Stavki o nevarnosti

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.           |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |

## Previdnostni stavki

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| P261      | Ne vdihavati prahu.                                           |
| P280      | Nosite zaščitne rokavice.                                     |
| P264      | Po uporabi temeljito umiti izpostavljeni deli telesa.         |
| P321      | Posebno zdravljenje (glejte ustrezno polje na tej etiketi).   |
| P312      | Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve/zdravnik    |
| P332+P313 | Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč / oskrbo. |

## Vsebuje

Dimethyl, Methyl(Aminoethylaminoisobutyl) Siloxane, Trimethylsiloxo-terminated

## 2.3 Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq 0,1\%$ .  
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## Oddelek 3 Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## trietoksiizobutilsilan

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Koncentracija            | $38 \leq x < 46 \%$   |
| Številka CAS             | 17980-47-1            |
| Številka ES              | 402-810-3             |
| Številka INDEX           | 014-007-00-1          |
| Številka registracije    | 01-0000015254-76-xxxx |
| Klasifikacija nevarnosti | ▪ Skin Irrit. 2; H315 |

## Dimethyl, Methyl(Aminoethylaminoisobutyl) Siloxane, Trimethylsiloxo-terminated

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koncentracija                       | $2,25 \leq x < 3,5 \%$                                                                             |
| Številka CAS                        | 106842-44-8                                                                                        |
| Klasifikacija nevarnosti            | ▪ Skin Irrit. 2; H315<br>▪ Eye Irrit. 2; H319<br>▪ Acute Tox. 2; H330<br>▪ Aquatic Chronic 3; H412 |
| ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) | 0,05 mg/l                                                                                          |

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

## Oddelek 4 Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.

V primeru težkih simptomov poišcite takojšnjo zdravstveno pomoč.

OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poišcite zdravniško pomoč.

## Oddelek 4

KOŽA: Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.

ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj, dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**Zaščita reševalcev**

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

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

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur po izpostavljenosti: zato je primerno, da je poškodovana oseba v času po nesreči pod nadzorom.

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

Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve/zdravnik

**Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep**

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

**Oddelek 5 Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgoravanja.

**5.3 Nasvet za gasilce**

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**Oddelek 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

## Oddelek 6

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**Oddelek 7 Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

**Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija)**

Noben

**7.3 Posebne končne uporabe**

Informacije niso na voljo.

**Oddelek 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****trietoksiizobutilsilan****Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC**

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo                       | 0,013 mg/l  |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode             | 0,3 mg/kg   |
| Referenčna vrednost za morsko vodo                       | 0,001 mg/l  |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode             | 0,03 mg/kg  |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje                 | 0,028 mg/kg |
| Referenčna vrednost za sladko vodo, intermitentni izpust | 0,13 mg/l   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

## Oddelek 8

Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

**ZAŠČITA ROK**

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj:

**Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj**

| Material            | Debelina | Čas predrtja                                    |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------|
| Nitrilna guma (NBR) | –        | Čas preboja je treba preveriti pri dobavitelju. |
| –                   |          |                                                 |

**ZAŠČITA KOŽE**

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344/EN ISO 13034). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

**ZAŠČITA OČI**

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

**ZAŠČITA DIHALNIH POTI**

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi proizvajalec (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE**

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**Oddelek 9 Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                             |                    |                               |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Agregatno stanje                            | tekočina           |                               |
| Barva                                       | belo               |                               |
| Vonj                                        | značilno           |                               |
| Tališče / ledišče                           | Ni razpoložljivo   |                               |
| Začetno vrelišče                            | > 35 °C (> 95 °F)  | Opombe: Reaktivne komponente  |
| Vnetljivost                                 | Ni razpoložljivo   |                               |
| Spodnja meja eksplozivnosti                 | Ni razpoložljivo   |                               |
| Zgornja meja eksplozivnosti                 | Ni razpoložljivo   |                               |
| Plamenišče                                  | > 60 °C (> 140 °F) |                               |
| Temperatura samovžiga                       | Ni razpoložljivo   |                               |
| Temperatura razpadanja                      | Ni razpoložljivo   |                               |
| pH                                          | Hidroliza silanov  |                               |
| Kinematična viskoznost                      | Ni razpoložljivo   | Opombe: Ne-newtonska tekočina |
| Topljivost                                  | Ni razpoložljivo   |                               |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda | Ni razpoložljivo   |                               |
| Parni tlak                                  | Ni razpoložljivo   |                               |

## Oddelek 9

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Gostota in/ali relativna gostota | 0,97 kg/l        |
| Relativna parna gostota          | Ni razpoložljivo |

**Lastnosti delcev**

Informacije niso na voljo.

**9.2 Drugi podatki****9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Informacije niso na voljo.

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Skupne trdne snovi 250°C | 2 % |
|--------------------------|-----|

**Oddelek 10 Obstoječnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

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

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Informacije niso na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Informacije niso na voljo.

**Oddelek 11 Toksikološki podatki**

ATEmix (inhalacija) zmesi: LC50 (4h) >10-<20 mg/l

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****11.1.1 Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije**

Informacije niso na voljo.

## Oddelek 11

**11.1.2 Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Informacije niso na voljo.

**11.1.3 Zaposnjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**

Informacije niso na voljo.

**11.1.4 Medsebojni učinki**

Informacije niso na voljo.

**11.1.5 AKUTNA STRUPENOST**

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu)<br>mešanice | 2 mg/l                                        |
| ATE (Oralno) mešanice                           | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |
| ATE (Dermalno) mešanice                         | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |

**trietoksiizobutilsilan**

|                                   |               |                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (Oralno):                    | > 5.000 mg/kg | Vrste/smernice: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) - Rat                                        |
| LD50 (Dermalno):                  | > 2.000 mg/kg | Vrste/smernice: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) - Rat                                      |
| LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu): | > 5.880 mg/l  | Trajanje izpostavljenosti: 4h<br>Vrste/smernice: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) - Rat |

**Dimethyl, Methyl(Aminoethylaminoisobutyl) Siloxane, Trimethylsiloxo-terminated**

|                                     |           |                                                                                                                |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):   | 0,55 mg/l | Trajanje izpostavljenosti: 4h                                                                                  |
| ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) | 0,05 mg/l | ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP<br>(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi) |

**11.1.6 JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE**

Povzroča draženje kože.

**11.1.7 RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.8 PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.9 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.10 RAKOTVORNOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.11 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.12 STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

## Oddelek 11

**11.1.13 STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.14 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**Oddelek 12 Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1 Strupenost****trietoksiizobutilsilan**

|                                     |             |                                                                            |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Raki                         | > 49,1 mg/l | Trajanje izpostavljenosti: 48h<br>Vrste/smernice: Daphnia magna            |
| LC50 - Ribe                         | 85 mg/l     | Trajanje izpostavljenosti: 96h<br>Vrste/smernice: Oncorhynchus mykiss      |
| EC50 - Alge / Vodne Rastline        | > 100 mg/l  | Trajanje izpostavljenosti: 72h<br>Vrste/smernice: Raphidocelis subcapitata |
| NOEC Kronična alge / vodne rastline | > 100 mg/l  |                                                                            |

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Informacije niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Informacije niso na voljo.

Oddelek 13

**Oddelek 13 Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

**KONTAMINIRANA EMBALAŽA**

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**Uvrščanje nevarnih odpadkov - Reg. (EU) 1357/2014**

HP 4 – Dražilno – draženje kože in poškodba oči

HP 6 – Akutna strupenost

**Oddelek 14 Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni smiselno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni smiselno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni smiselno

**14.4 Skupina embalaže**

Ni smiselno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni smiselno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni smiselno

**Oddelek 15 Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:**

Noben

## Oddelek 15

**Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006**

|                  | Omejitve | Registrska številka EU |
|------------------|----------|------------------------|
| Omejitve izdelka | 3        |                        |
| Vsebovane snovi  |          |                        |
|                  | 75       |                        |

**Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

Ni smiselno

**Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)**

Registrska številka EU

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  od 0,1%.**Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)**Številka  
dovoljenja

Datum poteka

Registrska številka EU

Noben

**Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:**

Noben

**Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:**

Noben

**Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:**

Noben

**Uredba (EU) 2019/1021 - o obstojnih organskih onesnaževalih**

Noben

**Zdravstvene kontrole**

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

**Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK1 – Nizka nevarnost za vode

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

**Oddelek 16 Drugi podatki****Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:**

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Akutna strupenost, kategorije 2                               |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3 |
| Eye Irrit. 2      | Draženje oči, kategorije 2                                    |
| Skin Irrit. 2     | Draženje kože, kategorije 2                                   |
| H315              | Povzroča draženje kože.                                       |
| H319              | Povzroča hudo draženje oči.                                   |
| H330              | Smrtno pri vdihavanju.                                        |
| H412              | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.         |

**Legenda**

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi

Oddelek 16

### Legenda

- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### Splošna bibliografija

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (II Priloga Uredbe REACH)
4. Uredba (ES) 790/2009 (I ATP CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II ATP CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III ATP CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV ATP CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V ATP CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI ATP CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Uredba (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Delegirana uredba (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Uredba (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Delegirana uredba (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Delegirana uredba (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Delegirana uredba (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Delegirana uredba (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Delegirana uredba (UE) 2023/707
24. Delegirana uredba (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)

Oddelek 16

**Splošna bibliografija**

- 25. Delegirana uredba (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
- 26. Delegirana uredba (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
- 27. Delegirana uredba (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
- 28. Uredba (EU) 2024/2865
- 29. Delegirana uredba (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Ravnanje s kemično varnostjo
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- spletna stran agencije ECHA
- Podatkovna baza modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

**Opomba za uporabnike**

Podatki, ki jih vsebuje ta list, temeljijo na našem lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost posredovanih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli specifično lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotovite imenovanemu osebju ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

**Računske metode za klasifikacijo**

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi:

Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.