

# VARNOSTNI LIST



TEKNODUR 0290-19

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TEKNODUR 0290-19

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

Uporaba proizvoda : Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail naslov osebe : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preprečevanje</b>                                                                                                     | : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.<br>P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.<br>P260 - Ne vdihavati hlapov.                                                                                                                                        |
| <b>Odziv</b>                                                                                                             | : P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Shranjevanje</b>                                                                                                      | : P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Odstranjevanje</b>                                                                                                    | : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nevarne sestavine</b>                                                                                                 | : Vsebuje: 2-Metoksi-1-metiletil acetat; Ksilen; Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska in zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in --3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli (oksietilena) |
| <b>Dodatni elementi etikete</b>                                                                                          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b> | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII</b> | : Ta mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2. |
| <b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>                                        | : Ni znano.                                                                  |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Identifikatorji                                                                       | %         | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                            | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE                          | Tip     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                  | -                                                                 | [1] [2] |
| Ksilen                                          | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermalno] = 1100 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | REACH #: 01-2119455851-35<br>ES: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeks: 649-356-00-4 | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                     | -                                                                 | [1]     |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                 |                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| n-Butil acetat                                                                                                                                                                                                                                                        | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks:<br>607-025-00-1 | ≤10    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                 | -                                       | [1] [2]        |
| Etilbenzen                                                                                                                                                                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4 | ≤5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(slušni organi) (oralno,<br>vdihtavanje)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                      | ATE [vdihtavanje<br>(hlapi)] = 11 mg/L  | [1] [2]        |
| zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena) | ES: 400-830-7<br>Indeks:<br>607-176-00-3                                                  | ≤1.2   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                | -                                       | [1]            |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                               | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>ES: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                        | ≤0.62  | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                    | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1      | [1]            |
| Stiren                                                                                                                                                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119457861-32<br>ES: 202-851-5<br>CAS: 100-42-5                            | <1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | ATE [vdihtavanje<br>(plini)] = 2770 ppm | [1] [2]        |
| Oktametilciklotetrasiloksan                                                                                                                                                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119529238-36<br>ES: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Indeks:<br>014-018-00-1 | ≤0.015 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>                                                                      | M [kronično] = 10                       | [1] [3]<br>[4] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizgledih.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

#### Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

##### Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c        | 5000 ton                          | 50000 ton                            |

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat       | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 275 mg/m³.<br>MV 8 ure: 50 ppm.<br>KTV 15 minut: 550 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].                 |
| Ksilen                             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br><b>[ksilen]</b> Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 221 mg/m³.<br>MV 8 ure: 50 ppm.<br>KTV 15 minut: 442 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |
| n-Butil acetat                     | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>MV 8 ure: 241 mg/m³.<br>MV 8 ure: 50 ppm.<br>KTV 15 minut: 723 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].                                        |
| Etilbenzen                         | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 442 mg/m³.<br>MV 8 ure: 100 ppm.<br>KTV 15 minut: 884 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].                |
| Stiren                             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Repr Dev 2.<br>MV 8 ure: 86 mg/m³.<br>MV 8 ure: 20 ppm.<br>KTV 15 minut: 172 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 40 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].                           |

[Indeksi biološke izpostavljenosti](#)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | Indeksi izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen (vse izomere)]</b><br>BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.                                                                                           |
| Etilbenzen                                 | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.                                                                                         |
| Stiren                                     | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>BAT: 600 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. |

**Priporočen monitoring** : ☒Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                             | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metoksi-1-metiletil acetat | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>33 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Lokalno<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>33 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>36 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>275 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b><br>320 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje</b><br>550 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Lokalno<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>796 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski |
| Ksilen                                                         | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>5 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>65.3 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Lokalno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

125 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

212 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

221 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

221 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

260 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

260 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

640 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka  
aromska

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

n-Butil acetat

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

3.4 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**

11 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

12 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

48 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

600 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

600 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

Etilbenzen

**DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DMEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

884 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

1.6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

15 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

77 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

180 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

293 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.18 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.31 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

0.9 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

1.27 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

1.8 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

7.7 µg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

1 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

1 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

10 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

10 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

85 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Stiren

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

100 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

100 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

100 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

343 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

406 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

Oktametilciklotetrasiloksan

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

3.7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

13 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

13 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

73 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

73 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

### Osebni varnostni ukrepi

#### **Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

#### **Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### Zaščito kože

#### **Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

< 1 ura (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): polivinil alkohol (PVA) debelina > 0.3 mm ali 4H / Rokavice z srebrno zaščito.

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® debelina > 0.3 mm rokavice

Umiti si roke pred odmori in takoj po roko vanju z izdelkom.

#### **Zaščita telesa**

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

#### **Ostala zaščita za kožo**

: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

#### **Zaščito dihal**

: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

Vrsta filtra: A

Vrsta filtra (razprševanje): A P

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Fizikalno stanje** : Tekočina.

**Barva** : Različne

**Vonj** : Rahlo

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine                                   | °C        | °F        | Metoda   |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| n-Butil acetat                                  | 126       | 258.8     | OECD 103 |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | 135 k 210 | 275 k 410 |          |

**Vnetljivost** : Ni na voljo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** :  Spodnja: 0.8% (ksilen)  
ZGORNJA: 7.6% (Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska)

**Plamenišče** : Zaprto posodo: 25°C (77°F)

**Temperatura samovžiga** :

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| Ime sestavine                                   | °C        | °F        | Metoda    |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | 280 k 470 | 536 k 878 |           |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | 333       | 631.4     | DIN 51794 |

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.  
**pH** : Ni na voljo.  
**Viskoznost** : Kinematično (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s  
**Topnost** :  
Ni na voljo.

**Topnost v vodi** : Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.

**Parni tlak** :

| Ime sestavine  | Parni tlak pri 20 °C |     |                | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|----------------|----------------------|-----|----------------|----------------------|-----|--------|
|                | mmHg                 | kPa | Metoda         | mmHg                 | kPa | Metoda |
| n-Butil acetat | 11.25096             | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                      |     |        |
| Etilbenzen     | 9.30076              | 1.2 |                |                      |     |        |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 1 g/cm<sup>3</sup>

**Parna gostota** : Ni na voljo.

### Značilnosti delcev

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplzivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.



## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

##### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

2-Metoksi-1-metiletil acetat

##### Rezultat

###### Podgana - Oralno - LD50

8532 mg/kg

###### Kunec - Dermalno - LD50

>5 g/kg

Ksilen

###### Podgana - Oralno - LD50

4300 mg/kg

Toksični učinki: Jetra - Druge spremembe Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe

###### Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

21.7 mg/L [4 ure]

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

###### Podgana - Oralno - LD50

8400 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjski - tremor Pljuča, prsni koš ali dihanje - druge spremembe

n-Butil acetat

###### Podgana - Oralno - LD50

10760 mg/kg

EU

###### Kunec - Dermalno - LD50

14112 mg/kg

###### Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

0.74 mg/L [4 ure]

Etilbenzen

###### Podgana - Oralno - LD50

3500 mg/kg

###### Kunec - Dermalno - LD50

15400 mg/kg

###### Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice

29000 mg/L [4 ure]

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

###### Podgana - Oralno - LD50

3230 mg/kg

###### Podgana - Dermalno - LD50

>3170 mg/kg

Stiren

###### Podgana - Oralno - LD50

2650 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Jetra - Druge spremembe

###### Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

11800 mg/m<sup>3</sup> [4 ure]

###### Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin.

2770 ppm [4 ure]

Oktametilciklotetrasiloksan

###### Podgana - Dermalno - LD50

1770 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - tremor Gastrointestinalna - spremembe v strukturi ali funkciji žlez slinavk Jetra - Druge spremembe

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Podgana - Oralno - LD50

1540 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - tremor

### Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

36 g/m<sup>3</sup> [4 ure]

Toksični učinki: Vedenjsko - Vznemirjenje Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja Drugo - Lasje

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Ocene akutne strupenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                          | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| TEKNODUR 0290-19                                                            | N/A            | 7176.7           | N/A                      | 58.8                     | N/A                                 |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                                                | 8532           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| Ksilen                                                                      | 4300           | 1100             | N/A                      | 11                       | N/A                                 |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska                             | 8400           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| n-Butil acetat                                                              | 10760          | 14112            | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| Etilbenzen                                                                  | 3500           | 15400            | N/A                      | 11                       | 29000                               |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl | 3230           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                  |                |                  |                          |                          |                                     |
| Stiren                                                                      | 2650           | N/A              | 2770                     | 11.8                     | N/A                                 |
| Oktametilciklotetrasiloksan                                                 | N/A            | N/A              | N/A                      | 36                       | N/A                                 |

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Ksilen

### Rezultat

#### Podgana - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 8 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 60 uL

#### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

#### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 %

n-Butil acetat

#### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Etilbenzen

#### Kunec - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 15 mg

Stiren

#### Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Oktametilciklotetrasiloksan

#### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 %

#### Kunec - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

 silen

### Rezultat

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 87 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 5 mg

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 uL

**Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

**Človek - Oči - Blago dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 50 ppm

**Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka  
aromska

n-Butil acetat

Etilbenzen

Stiren

Oktametilciklotetrasiloksan

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

### Koža

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Dihala

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## STOT – enkratna izpostavljenost

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Metoksi-1-metiletil acetat  
Ksilen  
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka  
aromska

n-Butil acetat  
Stiren

### **Rezultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Ksilen  
Etilbenzen  
Stiren

### **Rezultat**

STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 1, H372

## Nevarnost pri vdihavanju

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Ksilen  
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka  
aromska  
Etilbenzen  
Stiren

### **Rezultat**

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

## Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

## Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

### Dolgotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

**Splošno** : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

#### Rezultat

##### Akutni - LC50

Ribe  
9.2 mg/L [96 ure]

##### Akutni - EC50

Daphnia  
3.2 mg/L [48 ure]

n-Butil acetat

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Starost: 31 k 32 dni; Velikost: 21.6 mm; Teža: 0.175 g  
18000 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

##### Akutni - LC50 - Morska voda

Raki - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/L [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

##### Akutni - LC50

OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]  
Ribe - *Brachydanio rerio*  
0.9 mg/L [96 ure]

##### EC50

OECD [Alga, test zaviranja rasti]  
Vodne rastline - *Desmodesmodus subspicatus*  
1.68 mg/L [72 ure]

##### Kronični - NOEC

OECD [Test razmnoževanja Daphnia Magna]  
Daphnia - Daphnia  
1 mg/L [21 dni]

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Stiren

### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Starost: 30 dni; Velikost: 19 mm; Teža: 0.101 g  
4020 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

### Akutni - EC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Starost: ≤24 ure  
4700 µg/l [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

### Akutni - EC50 - Sveža voda

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
720 µg/l [96 ure]  
Učinek: Populacija

### Kronični - NOEC - Sveža voda

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
63 µg/l [96 ure]  
Učinek: Populacija

Oktametilciklotetrasiloksan

### Kronični - NOEC - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Starost: <24 ure  
1.7 k 15 µg/l [21 dni]  
Učinek: Razmnoževanje

### Kronični - NOEC - Sveža voda

Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Jajčece  
Starost: 2 ure  
4.4 µg/l [93 dni]

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | LogP <sub>ow</sub> | BCF                      | Potencialno |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | 1.2                | -                        | Nizko       |
| Ksilen                                          | 3.12               | 8.1 k 25.9               | Nizko       |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | -                  | 10 k 2500                | Visok       |
| n-Butil acetat                                  | 2.3                | -                        | Nizko       |
| Etilbenzen                                      | 3.6                | -                        | Nizko       |
| Stiren                                          | 2.96               | 13.49                    | Nizko       |
| Oktametilciklotetrasiloksan                     | 6.488              | 13400 [EPA OTS 797.1520] | Visok       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | logKoc | Koc     |
|------------------------------------|--------|---------|
| Metoksi-1-metiletil acetat         | 0.36   | 2.31363 |
| n-Butil acetat                     | 1.5    | 33.2139 |
| Etilbenzen                         | 2.2    | 170.406 |
| Stiren                             | 3      | 896.322 |
| Oktametilciklotetrasiloksan        | 3.5    | 3064.9  |

### Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                                                                                                    | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                                                                                                                                            | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Ksilen                                                                                                                                                                                                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska                                                                                                                                                                                                                       | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| n-Butil acetat                                                                                                                                                                                                                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Etilbenzen                                                                                                                                                                                                                                                            | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena) | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Stiren                                                                                                                                                                                                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Oktametilciklotetrasiloksan                                                                                                                                                                                                                                           | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                                                                                                    | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                                                                                                                                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Ksilen                                                                                                                                                                                                                                                                | Ne  | N/A | Ne  | Da | Ne   | N/A | Ne  |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska                                                                                                                                                                                                                       | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |
| n-Butil acetat                                                                                                                                                                                                                                                        | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Etilbenzen                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |
| zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena) | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-                                                                                                                                                                   | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |



## ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                             |    |     |    |    |    |     |    |
|-----------------------------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 4-piperidyl sebacate        | Ne | N/A | Ne | Da | Ne | N/A | Ne |
| Stiren                      | Da | Da  | Da | Da | Da | Da  | Da |
| Oktametilciklotetrasiloksan | Da | Da  | Da | Da | Da | Da  | Da |

### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                                                                                                    | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                                                                                                                                            | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Ksilen                                                                                                                                                                                                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska                                                                                                                                                                                                                       | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| n-Butil acetat                                                                                                                                                                                                                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Etilbenzen                                                                                                                                                                                                                                                            | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena) | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Stiren                                                                                                                                                                                                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Oktametilciklotetrasiloksan                                                                                                                                                                                                                                           | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### Pakiranje

## ODDELEK 13: Odstranjanje

- Metode odstranjanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.
- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Skupina embalaže           | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                                                                                    | Ne.                                                                                    | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Dodatne informacije

**ADR/RID** : **Kod omejitve za predore** (D/E)

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika**: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

| Intrinzična lastnost | Ime sestavine                | Status        | Referenčna številka | Datum revidirane izdaje |
|----------------------|------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| PBT                  | octamethylcyclotetrasiloxane | Priporočljivo | 10th recommendation | 4/14/2021               |
| vPvB                 | octamethylcyclotetrasiloxane | Priporočljivo | 10th recommendation | 4/14/2021               |

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                               | %             | Poimenovanje [Uporaba] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
|  EKNODUR 0290-19<br>Oktametilciklotetrasiloksan | ≥90<br>≤0.015 | 3<br>70                |

Označevanje :

### Drugi predpisi EU

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Predhodne sestavine za eksplozive :  Ni primerno.

### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

### obstoje in h organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

### Kriteriji za nevarnost

#### Kategorija

 5c

### Mednarodni predpisi

### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in akronimi

: ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev             | Utemeljitev                |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Irrit. 2, H315     | Računska metoda            |
| Eye Irrit. 2, H319      | Računska metoda            |
| Skin Sens. 1, H317      | Računska metoda            |
| STOT SE 3, H335         | Računska metoda            |
| STOT SE 3, H336         | Računska metoda            |
| STOT RE 2, H373         | Računska metoda            |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda            |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                            |
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                  |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                             |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                       |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                         |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                   |
| H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                             |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                        |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| H361   | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.                           |
| H361f  | Sum škodljivosti za plodnost.                                                 |
| H372   | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.         |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.   |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                             |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                     |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                          |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                         |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                     |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                       |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                       |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                                              |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                        |
| Flam. Liq. 2      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2                                                    |
| Flam. Liq. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3                                                    |
| Repr. 2           | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2                                           |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                         |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                                  |
| Skin Sens. 1A     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A                                                 |
| STOT RE 1         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST -                  |

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Kategorija 3

**Datum izdaje/ Datum** : 23/01/2026

**revidirane izdaje**

**Datum prejšnje izdaje** : 14/10/2022

**Verzija** : 7

TEKNODUR 0290-19

All variants

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

