

# VARNOSTNI LIST



TEKNOHEAT 500 - Vse različice

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TEKNOHEAT 500 - Vse različice

### 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

#### Nacionalni kontakt

TEKNOS d.o.o., Cesta na Rupo 67, 4000 KRANJ, Slovenia. Tel. +386 4 236 58 78.

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

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 Dam. 1, H318

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 : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 - Povzroča draženje kože.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.  
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>   | : P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.   |
| <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>   | : <input checked="" type="checkbox"/> -Metilpropan-1-ol<br>Ksilen  |
| <b>Dodatni elementi etikete</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> vsebuje Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine in Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Lahko povzroči alergijski odziv. Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. |
| <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> | : <input checked="" type="checkbox"/> mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| <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     |
|---|--|-----------|--|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -Metilpropan-1-ol | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>ES: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeks:<br>603-108-00-1   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| Ksilen  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks:<br>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<br>(oralno, vdihavanje)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [dermalno] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [vdihavanje<br>(hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| 1-Metoksi-2-propanol                                  | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>ES: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks:<br>603-064-00-3  | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| Etilbenzen  | REACH #:   | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225   | ATE [vdihavanje]  | [1] [2] |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 08/11/2022 Datum prejšnje izdaje : 12/08/2021

Verzija : 5 2/18

EKNOHEAT 500 - Vse različice

Label No :  2069

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|  |  |      |   |                                    |     |
|--|--|------|---|------------------------------------|-----|
| Tricinkov bis(ortofosfat)  | 01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4              |      | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(slušni organi) (oralno,<br>vdihavanje)<br>Asp. Tox. 1, H304 | (hlapi)] = 11 mg/L                 |     |
|  | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>ES: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks:<br>030-011-00-6 | <2.5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410   | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1 | [1] |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>trimers, compds. with<br>oleylamine | REACH #:<br>01-2119971821-33<br>CAS: 147900-93-4   | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411             | ATE [peroralno] =<br>500 mg/kg     | [1] |
| Fatty acids, tall-oil, compds.<br>with oleylamine                | REACH #:<br>01-2119974148-28<br>ES: 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3                           | <0.1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373  | -                                  | [1] |

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.

Vsebuje: > 1 % TiO<sub>2</sub>

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik.

##### Vdihavanje

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. 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. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

##### Stik s kožo

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec 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. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega 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  
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:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

### 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 počí 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.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
žvepovi oksidi  
fosforjevi oksidi  
kovinski oksid/oksidi

### 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. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezdodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni 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 vdihovanje 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. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. 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. 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. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

**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) 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. 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.

#### Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

##### Kriteriji za nevarnost

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

### 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)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                 | Mejne vrednosti izpostavljenosti  |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol<br><br>Ksilen | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br>MV: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 100 ppm 8 ure.<br>KTV: 310 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br><b>[ksilen] Prehaja skozi kožo.</b><br>MV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 50 ppm 8 ure.<br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 08/11/2022 Datum prejšnje izdaje : 12/08/2021 Verzija : 5 6/18

TEKNOHEAT 500 - Vse različice

Label No : 2069

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1-Metoksi-2-propanol | <p>KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b></p> <p><b>Prehaja skozi kožo.</b></p> <p>MV: 375 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.</p> <p>MV: 100 ppm 8 ure.</p> <p>KTV: 568 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p>KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> |
| Etilbenzen           | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b></p> <p><b>Prehaja skozi kožo.</b></p> <p>MV: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.</p> <p>MV: 100 ppm 8 ure.</p> <p>KTV: 884 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p>KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>  |

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti 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 | Tip                  | Izpostavljenost        | Vrednost               | Populacija         | Posledice          |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Ksilen                             | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Lokalno            |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno            |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Oralno      | 1.6 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Dermalno    | 108 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Dermalno    | 180 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno            |
|                                    | DNEL                 | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Lokalno            |
|                                    | DNEL                 | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Lokalno            |
|                                    | DNEL                 | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Sistemiški         |
|                                    | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno            |
|                                    | 1-Metoksi-2-propanol | DNEL                   | Dolgoročno Oralno      | 33 mg/kg bw/dan    | Splošna populacija |
| DNEL                               |                      | Dolgoročno Vdihavanje  | 43.9 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški         |
| DNEL                               |                      | Dolgoročno Dermalno    | 78 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški         |
| DNEL                               |                      | Dolgoročno Dermalno    | 183 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški         |
| DNEL                               |                      | Dolgoročno             | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški         |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|   |      |   |                             |                       |           |
|---|------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| Etilbenzen  | DNEL | Vdihavanje<br>Kratkoročno<br>Vdihavanje | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup> | Delavci               | Lokalno   |
|   | DNEL | Kratkoročno<br>Vdihavanje               | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup> | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno Oralno                       | 1.6 mg/kg<br>bw/dan         | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Vdihavanje                | 15 mg/m <sup>3</sup>        | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Vdihavanje                | 77 mg/m <sup>3</sup>        | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 180 mg/kg<br>bw/dan         | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Kratkoročno<br>Vdihavanje               | 293 mg/m <sup>3</sup>       | Delavci               | Lokalno   |
| Tricinkov bis(ortofosfat)                                     | DMEL | Dolgoročno<br>Vdihavanje                | 442 mg/m <sup>3</sup>       | Delavci               | Lokalno   |
|   | DMEL | Kratkoročno<br>Vdihavanje               | 884 mg/m <sup>3</sup>       | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno Oralno                       | 0.83 mg/<br>kg bw/dan       | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Vdihavanje                | 2.5 mg/m <sup>3</sup>       | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Vdihavanje                | 5 mg/m <sup>3</sup>         | Delavci               | Sistemski |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers,<br>compds. with oleylamine | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 83 mg/kg<br>bw/dan          | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 83 mg/kg<br>bw/dan          | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno Oralno                       | 0.012 mg/<br>kg bw/dan      | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 0.012 mg/<br>kg bw/dan      | Splošna<br>populacija | Sistemski |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with<br>oleylamine             | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 0.024 mg/<br>kg bw/dan      | Delavci               | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno Oralno                       | 0.012 mg/<br>kg bw/dan      | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 0.012 mg/<br>kg bw/dan      | Splošna<br>populacija | Sistemski |
|   | DNEL | Dolgoročno<br>Dermalno                  | 0.024 mg/<br>kg bw/dan      | Delavci               | Sistemski |

**PNEC**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**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 katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli 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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.



## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.
- 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 rokovanju 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** :

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| Ime sestavine  | °C     | °F    | Metoda   |
|--|--------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | 108    | 226.4 | OECD 103 |
| 1-Metoksi-2-propanol                                 | 120.17 | 248.3 | OECD 103 |

- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** :  Spodnja: 0.8%  
ZGORNJA: 6.7%
- Plamenišče** :  Zaprto posodo: 25°C (77°F)
- Temperatura samovžiga** :

| Ime sestavine  | °C  | °F  | Metoda |
|--|-----|-----|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metoksi-2-propanol | 270 | 518 |        |
| 2-Metilpropan-1-ol                                     | 415 | 779 |        |

- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** :  Ni primerno.
- 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | <12                  | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                      |     |        |
| Etilbenzen   | 9.3                  | 1.2  |                |                      |     |        |

- Relativna gostota** :  Ni na voljo.
- Gostota** :  1 g/cm<sup>3</sup>
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.
- Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.
- Značilnosti delcev**
- Srednja velikost delcev** :  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

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**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                   | Rezultat  | Vrste                       | Odmerek   | Izpostavljenost |
|--|---|-----------------------------|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | LC50 Vdihavanje Para<br>LD50 Dermalno<br>LD50 Oralno            | Podgana<br>Kunec<br>Podgana | 19200 mg/m <sup>3</sup><br>3400 mg/kg<br>2460 mg/kg | 4 ure<br>-<br>- |
| Ksilen   | LC50 Vdihavanje Para<br>LD50 Oralno                             | Podgana<br>Podgana          | 21.7 mg/L<br>4300 mg/kg                             | 4 ure<br>-      |
| 1-Metoksi-2-propanol                                 | LD50 Dermalno<br>LD50 Oralno                                    | Kunec<br>Podgana            | 13 g/kg<br>6600 mg/kg                               | -<br>-          |
| Etilbenzen   | LC50 Vdihavanje Prah in meglice<br>LD50 Dermalno<br>LD50 Oralno | Podgana<br>Kunec<br>Podgana | 29000 mg/L<br>15400 mg/kg<br>3500 mg/kg             | 4 ure<br>-<br>- |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### Ocene akutne strupenosti

| Pot   | Vrednost ATE                |
|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dermalno<br>Vdihavanje (pare) | 6226.12 mg/kg<br>50.96 mg/L |

### Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | Rezultat   | Vrste                                       | Rezultat              | Izpostavljenost   | Opazovanje            |
|--|--|---|-----------------------|---|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksilen | Oči - Blago dražilno<br>Oči - Zelo dražilno<br>Koža - Blago dražilno<br>Koža - Srednje dražilno<br>Koža - Srednje dražilno | Kunec<br>Kunec<br>Podgana<br>Kunec<br>Kunec | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 87 mg<br>24 ure 5 mg<br>8 ure 60 uL<br>100 %<br>24 ure 500 mg | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 1-Metoksi-2-propanol                       | Oči - Blago dražilno   | Kunec                                       | -                     | 24 ure 500 mg   | -                     |
| Etilbenzen                                 | Koža - Blago dražilno<br>Oči - Zelo dražilno<br>Koža - Blago dražilno  | Kunec<br>Kunec<br>Kunec                     | -<br>-<br>-           | 500 mg<br>500 mg<br>24 ure 15 mg                              | -<br>-<br>-           |

**Zaključek/Povzetek** : Draži kožo.

### Senzibilizacija

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### Mutagenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### Rakotvornost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### STOT – enkratna izpostavljenost

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija                   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi                               |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| 2-Metilpropan-1-ol                 | Kategorija 3                 | -                      | Draženje dihalnih poti                      |
| Ksilen                             | Kategorija 3<br>Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki<br>Draženje dihalnih poti |
| 1-Metoksi-2-propanol               | Kategorija 3                 | -                      | Narkotični učinki                           |

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                         | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|--|--------------|------------------------|---------------|
| Ksilen   | Kategorija 2 | oralno,<br>vdihanje    | -             |
| Etilbenzen   | Kategorija 2 | oralno,<br>vdihanje    | slušni organi |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | Kategorija 2 | -                      | -             |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | Kategorija 2 | -                      | -             |

### Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat   |
|------------------------------------|--|
| Ksilen<br>Etilbenzen               | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe 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.
- 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  
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:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

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

#### Kratkotrajna izpostavljenost

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

#### Dolgotrajna izpostavljenost

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Splošno** : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**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.

#### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                   | Rezultat  | Vrste   | Izpostavljenost            |
|--|---|---|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | Akutni LC50 600 mg/L Morska voda<br>Akutni LC50 1030000 µg/l Sveža voda               | Raki - Artemia salina<br>Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen                               | 48 ure<br>48 ure           |
| Tricinkov bis(ortofosfat)                            | Akutni LC50 1330000 µg/l Sveža voda<br>Akutni EC50 0.32 mg/L<br>Akutni EC50 0.96 mg/L | Ribe - Oncorhynchus mykiss<br>Alge - Selenastrum capricornutum<br>Raki - Ceriodaphnia dubia | 96 ure<br>72 ure<br>48 ure |

**Zaključek/Povzetek** : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                   | Preskus | Rezultat               | Odmerek | Cepivo |
|--|---------|------------------------|---------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | -       | 74 % - Zlahka - 28 dni | -       | -      |

**Zaključek/Povzetek** : Ta proizvod ni bil preskušen za biološko razgradnjo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                   | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|--|---------------------------------|----------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | -                               | -        | Zlahka            |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencialno |
|--|--------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metilpropan-1-ol | 1                  | -          | nizko       |
| Ksilen   | 3.12               | 8.1 k 25.9 | nizko       |
| 1-Metoksi-2-propanol                                 | <1                 | -          | nizko       |
| Etilbenzen   | 3.6                | -          | nizko       |
| Tricinkov bis(ortofosfat)                            | -                  | 60960      | visok       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

### 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 pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov 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

**Metode odstranjevanja** : 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)

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

**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

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

**obstojenjih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost**

|                   |
|-------------------|
| <b>Kategorija</b> |
|-------------------|

|     |
|-----|
| P5c |
|-----|

**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 obstojenjih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

[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.

**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 Dam. 1, H318        | 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.  |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.   |
| 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.                                       |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.   |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.   |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.   |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                       |
| 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.                       |

[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 Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - 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                              |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 08/11/2022 Datum prejšnje izdaje : 12/08/2021

Verzija : 5 16/18

✓ EKNOHEAT 500 - Vse različice

Label No : 2069



## ODDELEK 16: Drugi podatki

|               |  |
|---------------|--|
| 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 2     | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3     | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3     |

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 08/11/2022

**Datum prejšnje izdaje** : 12/08/2021

**Verzija** : 5

TEKNOHEAT 500

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.

