

# VARNOSTNI LIST



MATTÖL 1410-15 - Vse različice

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : MATTÖL 1410-15 - 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

### 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]

Fam. Liq. 3, H226

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

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.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku.

### Previdnostni stavki

Preprečevanje

: P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Odziv

: P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje

: P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje

: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine

: Vsebuje: Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; 2-etilheksanska kislina, cirkonijeva sol in 2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 06/11/2025 Datum prejšnje izdaje : 27/03/2025

Verzija : 1.03 1/19

MATTÖL 1410-15 - Vse različice

Label No : 29687

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Dodatni elementi etikete :

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Samo za poklicne uporabnike.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : 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     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                            | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                 | -                                        | [1]     |
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | ES: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks:<br>649-327-00-6                                 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                       | -                                        | [1]     |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | REACH #:<br>01-2119456620-43<br>ES: 926-141-6                                               | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                | -                                        | [1]     |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom                                 | REACH #:<br>01-2119475515-33<br>ES: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0<br>Indeks:<br>649-328-00-1 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                      | -                                        | [1] [2] |
| 2-etilheksanska kislina, cirkonijeva sol                                         | REACH #:<br>01-2119979088-21<br>ES: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Indeks:<br>607-230-00-6 | <0.3      | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                            | -                                        | [1] [2] |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                             | REACH #:<br>01-2119979087-23<br>ES: 240-085-3<br>CAS: 15956-58-8<br>Indeks:<br>607-230-00-6 | <0.3      | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | -                                        | [1] [2] |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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

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. Če se pojavi draženje, 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. ovrtnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : 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. Poiskati zdravniško pomoč. 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. ovrtnik, 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** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 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.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Ni specifičnih podatkov.

### 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 nezgodah.

## 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.

### 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.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**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.

**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) Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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 Poglavje 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. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. 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)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi               | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [heksan izomere]</b><br>KTV 15 minut: 1000 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>MV 8 ure: 500 ppm.<br>KTV 15 minut: 3600 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>MV 8 ure: 1800 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol        | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [cirkonij, v vodi netopne cirkonijeve spojine]</b><br>MV 8 ure: 1 mg/m³. Oblika: inhalabilna frakcija.<br>KTV 15 minut: 1 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Oblika: inhalabilna frakcija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mangan in anorganske manganove spojine]</b><br>MV 8 ure: 0.2 mg/m³ ((računano kot Mn)). Oblika: inhalabilna frakcija.<br>KTV 15 minut: 1.6 mg/m³ ((računano kot Mn)), 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Oblika: inhalabilna frakcija.<br>KTV 15 minut: 0.4 mg/m³ ((računano kot Mn)), 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Oblika: alveolarna frakcija.<br>MV 8 ure: 0.05 mg/m³ ((računano kot Mn)). Oblika: alveolarna frakcija. |

Indeksi biološke izpostavljenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | Indeksi izpostavljenosti |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Indeksi izpostavljenosti niso znani. |                          |

**Priporočen 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

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

Rezultat

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.41 mg/m³  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
1.9 mg/m³  
Posledice: Sistemski

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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**

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

Posledice: Sistemski

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom

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

149 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

149 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

300 mg/kg bw/dan

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**

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

Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2-etilheksanska kislina, cirkonijeva sol

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

0.58 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

2.351 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.167 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.167 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.333 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.7 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

2.82 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

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

0.024 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

0.024 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.167 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.167 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.333 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.83 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.83 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **Ustrezni 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.

### **Osebnostni 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.

#### **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: zaščitna očala s stransko zaščito.

### **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      Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm ovire):

1 - 4 ure (čas za odstranitev      4H / Rokavice z srebrno zaščito. ovire):

#### **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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine                                    | °C        | °F          | Metoda |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom | 155 k 217 | 311 k 422.6 |        |
| Laneno olje                                      | 316.12    | 601         |        |

**Vnetljivost** : Ni na voljo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 1.05% (Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom)  
ZGORNJA: 7.6% (Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom)

**Plamenišče** : Zaprto posodo: 40°C (104°F)

**Temperatura samovžiga** :

| Ime sestavine                                    | °C     | °F    | Metoda |
|--------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom | 237    | 458.6 |        |
| Polyethylene wax                                 | 244.85 | 472.7 |        |

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

**pH** : Ni primerno.

**Viskoznost** : Ni na voljo.

**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   |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom | 42.15358             | 5.6       | OECD 104 | 357.48039            | 47.7 | OECD 104 |
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom | 0.75006 k<br>2.25018 | 0.1 k 0.3 |          |                      |      |          |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 0.9 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

**Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstočnost 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

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

##### Rezultat

**Podgana - Oralno - LD50**

>6 g/kg

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Para**

8500 mg/m<sup>3</sup> [4 ure]

Toksični učinki: Pljuča, prsni koš ali dihanje - druge spremembe

2-etilheksanska kislina, cirkonijeva sol

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5 g/kg

**Podgana - Oralno - LD50**

>5 g/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost)

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

#### **Ocene akutne strupenosti**

N/A

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni na voljo.

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

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Ni na voljo.

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

#### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**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.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

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

### STOT – enkratna izpostavljenost

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

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom

#### **Rezultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

#### **Rezultat**

STOT RE 2, H373

### Nevarnost pri vdihavanju

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

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

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

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : ☒ škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : ☒ škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : ☒ škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

### 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

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

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.
- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : ☒ lahko škoduje nerojenemu otroku.

## 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

Ni na voljo.

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

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi               | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potencialno |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom | -                  | 10 k 2500 | Visok       |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom | 2.2 k 5.2          | 10 k 2500 | Visok       |
| 2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol        | -                  | 2.96      | Nizko       |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt             | -                  | 2.96      | Nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda**

Ni na voljo.

**Rezultati ocene PMT in vPvM**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                               | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                             | 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  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom                                 | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |
| 2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol                                        | Ne  | N/A | Ne  | Da | Ne   | N/A | Ne  |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                             | Ne  | N/A | Ne  | Da | Ne   | N/A | Ne  |

**Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                               | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticshydrocarbons | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                             | 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** : Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

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

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 08 01 11\*

#### 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

## 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   | BARVA                                                                                  | BARVA                                                                                  | 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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | %   | Poimenovanje [Uporaba] |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| MATTÖL 1410-15                     | ≥90 | 3<br>30                |

Označevanje :  Samo za poklicne uporabnike.

Tento výrobek obsahuje mikroplasty - oznake 78

Generična identiteta polimera(-ov) :  907 - Poliacetali, drugi polietri in epoksidne smole; polikarbonati, alkidne smole, polialil estri in drugi poliestri.

Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrododelcev :  0.021%

 Za dobavljene sintetične polimerne mikrododelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

Drugi predpisi EU

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**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.

**obstoječnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost**

**Kategorija**

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 obstoječnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

**Aarhuški protokol o obstoječnih 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 = Obstoječen, 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]**

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Razvrstitev                                                                                                                                   | Utemeljitev                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br><br>STOT SE 3, H336 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda - Opombe 11/12 postopek seštevanja<br>Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                  |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                   |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| H360D  | Lahko škoduje nerojenemu otroku.                                              |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.   |
| 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]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3                                                    |
| Repr. 1B          | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B                                          |
| 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 : 06/11/2025

Datum prejšnje izdaje : 27/03/2025

Verzija : 1.03

MATTÖL 1410-15

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.

