

datum prejšnje revizije : 2024/05/17

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

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

| Navedene uporabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mast za mazanje<br>Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno<br>Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko<br>Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko<br>Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno<br>Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NTN Europe  
1 rue des usines  
74010 ANNECY cedex  
France  
Tel +33 4 50 65 30 00

#### Kontakt

H.S.E fds@ntn-snr.fr

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59

#### Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : Téléphone d'urgence: (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

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.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

## 2.2 Elementi etikete

- Opozorilna beseda** : Brez opozorilne besede.
- Stavki o nevarnosti** : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Previdnostni stavki**
- Preprečevanje** : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
- Odziv** : Ni primerno.
- Shranjevanje** : Ni primerno.
- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

## 2.3 Druge nevarnosti

- ☒ Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
- Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : ☒ Ta izdelek vsebuje snov(-e), prisotno(-e) v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1% mase, za katero je znano, da ima lastnosti endokrinih motilcev, vključenih na seznam, sestavljen v skladu s členom 59 Uredbe REACH ali v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.
- 4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Lastnosti endokrinih motilcev (Zdravje ljudi, Okolje).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi** : ☒ Mešanica

| Proizvod/snov                                                                                                                                                                                                                 | Identifikatorji                                                           | % (w/w) | Razvrstitev             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea | REACH #: 01-0000015606-69<br>ES: 406-530-2                                | ≤10     | Aquatic Chronic 4, H413 | -                                        | [1] |
| 4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)                                                                                                                                                                                  | REACH #: 01-2119969655-20<br>ES: 233-593-1<br>CAS: 10254-57-6             | ≤3      | Aquatic Chronic 4, H413 | -                                        | [1] |
| O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat                                                                                                                                                                            | REACH #: 01-0000015643-71<br>ES: 406-940-1<br>CAS: 126019-82-7<br>Indeks: | ≤3      | Aquatic Chronic 2, H411 | -                                        | [1] |

|                                                                       |                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 015-171-00-7<br>REACH #:<br>01-2119491299-23<br>ES: 270-128-1<br>CAS: 68411-46-1            | ≤1   | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                                 | -                                                                    | [1]     |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>ES: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Indeks:<br>601-053-00-8 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | ATE [peroralno] = 1246 mg/kg<br>M [akutno] = 10<br>M [kronično] = 10 | [1] [2] |

**Dodatne informacije** : Mineralno olje iz nafte. Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346. Proizvod je narejen iz sintetičnih baznih olj.

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 z lastnostmi endokrinih motilcev

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. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

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

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :   
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- 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** : Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorovanja** : ogljikov monoksid  
ogljikov dioksid  
dušikovi oksidi  
fosforjevi oksidi  
žveplovi oksidi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptani

#### 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.
- 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. Oblečila 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 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. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblečila, 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.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlita. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Nosečnice se morajo strogo izogibati vdihavanju ali stiku s kožo. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8). Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

 Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

**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. 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. 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.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Glejte scenarije izpostavljenosti  
**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

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

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

#### Biološke mejne vrednosti (BMV)

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.

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih** : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoko rafinirana)

## DNELi/DMELi

| Proizvod/snov                                                                                       | Tip  | Izpostavljenost        | Vrednost               | Populacija         | Posledice  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene<br><br>4-nonilfenol, razvejan | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 0.05 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.08 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.22 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.31 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.44 mg/kg bw/dan      | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Kratkoročno Oralno     | 0.4 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.8 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 7.6 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 0.08 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 3.8 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 7.5 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                     | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 15 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |

## PNECi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                        | Podrobnost prostora    | Ime            | Podrobnost metode |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | Sveža voda             | 0.001 mg/L     | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Morska voda            | 0.0001 mg/L    | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v sveži vodi  | 2.8 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v morski vodi | 0.28 mg/kg dwt | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Zemlja                 | 0.56 mg/kg dwt | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Čistilna naprava       | 1 mg/L         | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Zemlja                 | 20 mg/kg dwt   | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v sveži vodi  | 100 µg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v morski vodi | 10 µg/kg dwt   | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Sveža voda             | 33.8 µg/l      | -                 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                                                                     | Morska voda            | 3.38 µg/l      | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v sveži vodi  | 446 µg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v morski vodi | 44.6 µg/kg dwt | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Zemlja                 | 1.76 mg/kg dwt | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Sveža voda             | 610 ng/l       | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Morska voda            | 570 ng/l       | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Čistilna naprava       | 9.5 mg/L       | -                 |
|                                                                                                                                                                                           | Usedlina v sveži vodi  | 4.62 mg/kg dwt | -                 |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                                                                                                                                    |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
|                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |

|                        |               |   |
|------------------------|---------------|---|
| Usedlina v morski vodi | 1.23 mg/kg dw | - |
| Zemlja                 | 2.3 mg/kg dw  | - |
| Sekundarna zastrupitev | 2.36 mg/kg    | - |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustreden tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

### Osební 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.

#### Zaščito za oči/obraz

: In caso di contatto seguito a spruzzi:: zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.

#### 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.

Na ogljikovodike odporne rokavice

nitrilna guma

Fluorirana guma

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

#### 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.

Non-skid safety shoes or boots

#### Zaščito dihal

: Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.

### 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 (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

Fizikalno stanje : Trdna snov. [maščoba]

Barva : svetlo rumena

|                                        |                                            |                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Vonj                                   | : Značilno.                                |                                    |
| pH                                     | : Ni primerno.                             | Product is non-soluble (in water). |
| Tališče/ledišče                        | : >240°C [ISO 3016]                        |                                    |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča   | : Ni primerno.                             |                                    |
| Plamenišče                             | : Ni primerno.                             |                                    |
| Vnetljivost                            | : Nevnetljivo.                             |                                    |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | : Ni primerno.                             |                                    |
| Parni tlak                             | : Ni primerno.                             |                                    |
| Parna gostota                          | : Ni primerno.                             |                                    |
| Relativna gostota                      | : 0.9 [ISO 12185]                          |                                    |
| Gostota                                | : 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C] [ISO 12185] |                                    |
| Topnost                                | :                                          |                                    |

| Medij | Rezultat |
|-------|----------|
| vode  | Netopno  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meša se z vodo                            | : Ne.                                                                                                                                                                                                                  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura samovžiga                     | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura razpadanja                    | : >240°C                                                                                                                                                                                                               |
| Viskoznost                                | :  Dinamična (sobna temperatura): Ni primerno.<br>Kinematično (sobna temperatura): Ni primerno.<br>Kinematično (40°C): Ni primerno. |

#### Značilnosti delcev

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Srednja velikost delcev | : Ni na voljo. |
|-------------------------|----------------|

## 9.2 Drugi podatki

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

## 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                 | : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).                                  |
| 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 | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                    |
| 10.5 Nezdržljivi materiali               | : Močni oksidanti                                                                                             |
| 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

| Proizvod/snov                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rezultat                        | Vrste                   | Odmerek                 | Izpostavljenost | Preskus  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
|  mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana                 | 5.1 mg/L                | 4 ure           | -        |
| 4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)                                                                                                                                                                                                                                     | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 80.4 mg/L               | 1 ure           | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 20.1 mg/L               | 4 ure           | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50 Dermalno                   | Kunec                   | 2000 mg/kg              | -               | -        |
| O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat                                                                                                                                                                                                                            | LD50 Oralno                     | Podgana                 | 16000 mg/kg             | -               | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana                 | 5.1 mg/L                | 4 ure           | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 80.4 mg/L               | 1 ure           | -        |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                                                                                                                                                         | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 20.1 mg/L               | 4 ure           | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50 Dermalno                   | Podgana                 | >2000 mg/kg             | -               | OECD 402 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50 Oralno                     | Podgana                 | >2000 mg/kg             | -               | OECD 401 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50 Dermalno                   | Podgana - Moški, Ženska | >2000 mg/kg             | -               | OECD 402 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50 Oralno                     | Podgana - Moški, Ženska | >5000 mg/kg             | -               | OECD 401 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4-nonilfenol, razvejan          | LD50 Oralno             | Podgana - Moški, Ženska | 1246 mg/kg      | -        |

## Ocene akutne strupenosti

| Proizvod/snov                                                                                                                                                                               | Oralno<br>(mg/kg) | Dermalno<br>(mg/kg) | Vdihavanje<br>(plini)<br>(ppm) | Vdihavanje<br>(pare)<br>(mg/L) | Vdihavanje<br>(prah in<br>meglica)<br>(mg/L) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | N/A               | N/A                 | N/A                            | 20.1                           | 5.1                                          |
| 4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)                                                                                                                                                    | 16000             | N/A                 | N/A                            | N/A                            | N/A                                          |
| O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat                                                                                                                                          | N/A               | N/A                 | N/A                            | 20.1                           | 5.1                                          |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                                                                                                                                      | 1246              | N/A                 | N/A                            | N/A                            | N/A                                          |

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

### Dražilnost/Jedkost

## Zaključek/Povzetek

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Oči** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Senzibilizacija

| Proizvod/snov          | Način izpostavljenosti | Vrste           | Rezultat                     |
|------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|
| 4-nonilfenol, razvejan | koža                   | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti |

## Zaključek/Povzetek

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Mutagenost

| Proizvod/snov          | Preskus  | Poskus                                     | Rezultat  |
|------------------------|----------|--------------------------------------------|-----------|
| 4-nonilfenol, razvejan | OECD 471 | Poskus: In vitro<br>Predmet: Bakterije     | Negativen |
|                        | OECD 471 | Poskus: In vitro<br>Predmet: Bakterije     | Negativen |
|                        | OECD 474 | Poskus: In vivo<br>Predmet: Sesalec-človek | Dvomljiv  |

**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

| Proizvod/snov          | Strupenost za mater | Plodnost | Razvojni toksin | Vrste                   | Odmerek | Izpostavljenost |
|------------------------|---------------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 4-nonilfenol, razvejan | Pozitiven           | -        | Negativen       | Podgana - Moški, Ženska | Oralno  | -               |

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

## Teratogenost

| Proizvod/snov          | Rezultat           | Vrste            | Odmerek | Izpostavljenost |
|------------------------|--------------------|------------------|---------|-----------------|
| 4-nonilfenol, razvejan | Pozitiven - Oralno | Podgana - Ženska | -       | -               |

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

## STOT – enkratna izpostavljenost

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

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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

## Nevarnost pri vdihavanju

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

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

## Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

**Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

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

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

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** :  
draženje  
suhost  
pokanje

**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

**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**

| Proizvod/snov          | Rezultat                 | Vrste                      | Odmerek   | Izpostavljenost |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------|
| 4-nonilfenol, razvejan | Subkronično LOAEL Oralno | Podgana -<br>Moški, Ženska | 400 mg/kg | -               |
|                        | Subkronično NOAEL Oralno | Podgana -<br>Moški, Ženska | 50 mg/kg  | -               |
|                        | Subkronično NOAEL Oralno | Podgana -<br>Moški, Ženska | 10 mg/kg  | -               |

**Zaključek/Povzetek** : 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** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.1 Strupenost**

| Proizvod/snov                                                                                                                                                                          | Rezultat             | Vrste          | Izpostavljenost | Preskus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------|---------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | Akutni EC50 100 mg/L | Mikroorganizem | 3 ure           | -       |

|                                                                                                        |                        |                                                 |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|--------|----------|
| 4,4'-methylene bis<br>(dibutylthiocarbamate)<br>O,O,O-tris(2(ali 4)-<br>C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat | Akutni EC50 1000 mg/L  | Mikroorganizem                                  | 3 ure  | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 >100 mg/L  | Alge                                            | 72 ure | OECD 201 |
|                                                                                                        | Akutni EC50 >100 mg/L  | Mikroorganizem                                  | 3 ure  | OECD 209 |
|                                                                                                        | Akutni LC50 >25 mg/L   | Ribe                                            | 96 ure | -        |
|                                                                                                        | Kronični NOEC ≥10 mg/L | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                  | 21 dni | OECD 202 |
|                                                                                                        | Akutni EC50 >100 mg/L  | Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>           | 72 ure | OECD 201 |
|                                                                                                        | Akutni LC50 >100 mg/L  | Ribe - <i>Danio rerio</i>                       | 96 ure | OECD 203 |
|                                                                                                        | Sveža voda             | Alge                                            | 72 ure | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.056 mg/L | Alge - <i>Skeletonema costatum</i>              | 72 ure | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.03 mg/L  | Raki - <i>Moina macrocopa</i>                   | 48 ure | OECD     |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene                            | Morska voda            | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 ure | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.044 mg/L | Ribe - <i>Pimephales promelas</i>               | 96 ure | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.085 mg/L | Ribe - <i>Pleuronectes americanus</i>           | 96 dni | -        |
|                                                                                                        | Sveža voda             | Ribe - <i>Pleuronectes americanus</i> - Ličinka | 96 ure | -        |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.096 mg/L | Raki - <i>Gammarus fossarum</i> - Odraslo       | 21 dni | -        |
|                                                                                                        | Sveža voda             |                                                 |        |          |
|                                                                                                        | Akutni EC50 0.017 mg/L |                                                 |        |          |
|                                                                                                        | Morska voda            |                                                 |        |          |
|                                                                                                        | Akutni LC50 17 µg/l    |                                                 |        |          |
|                                                                                                        | Morska voda            |                                                 |        |          |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                                                 | Kronični NOEC 5 µg/l   |                                                 |        |          |
|                                                                                                        | Sveža voda             |                                                 |        |          |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Proizvod/snov                                                               | Preskus   | Rezultat     | Odmerek | Cepivo |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|--------|
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | OECD 301B | 1 % - 28 dni | -       | -      |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

| Proizvod/snov                                                                                                                                                                                                             | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| A mixture of: 3,3'-<br>dicyclohexyl-1,1'-<br>methylenbis(4,1-phenylene)<br>diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-<br>(3-octadecylureido)benzyl)<br>phenyl)urea; 3,3'-<br>dioctadecyl-1,1'-<br>methylenbis(4,1-phenylene)<br>diurea | -                               | -        | Ne zlahka         |
| O,O,O-tris(2(ali 4)-<br>C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat                                                                                                                                                                    | -                               | -        | Ne zlahka         |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene                                                                                                                                               | -                               | -        | Ne zlahka         |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                                                                                                                                                                    | -                               | -        | Prirojeno         |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Proizvod/snov                                                               | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | Potencialno |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| 4,4'-methylene bis<br>(dibutylthiocarbamate)                                | 8.42               | 10.86 | Nizko       |
| O,O,O-tris(2(ali 4)-<br>C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat                      | 20                 | 48    | Nizko       |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | 5.1                | 1730  | Visok       |
| 4-nonilfenol, razvejan                                                      | 5.4                | 740   | Visok       |

## 12.4 Mobilnost v tleh

- Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.
- Mobilnost** : Ni na voljo.
- Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti proizvod ni mobilni v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

✓ Izdelek vsebuje snov(-e), prisotno(-e) v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1% mase, za katero je znano, da ima lastnosti endokrinih motilcev, vključenih na seznam, sestavljen v skladu s členom 59 Uredbe REACH ali v skladu z določenimi merili. v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

- Metode odstranjevanja** : ✓ Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

- Nevaren odpadek** : Da.
- V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 12 01 12\*

#### 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. 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                  | ICAO/IATA             |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Ne podleže predpisom. | 9005                                                                                                             | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | -                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat) | -                     | -                     |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | -                     | 9                                                                                                                | -                     | -                     |
| 14.4 Skupina embalaže           | -                     | -                                                                                                                | -                     | -                     |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                   | Ne.                                                                                                              | Ne.                   | Ne.                   |

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.

Dodatne informacije

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

## 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

| Ime sestavine                                                                                                                                                                                                                                                                    | Intrinzična lastnost                    | Status                                              | Referenčna številka | Datum revidirane izdaje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Lastnosti endokrinih motilcev za okolje | Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije | ED/169/2012         | 12/19/2012              |

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

**Označevanje** : Ni primerno.

## **Drugi predpisi EU**

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

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

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

**Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

## **obstoje in h organski h onesnaževalih**

Ni v seznamu.

## **Direktiva Seveso**

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

## **Državni predpisi**

### **Informacije o nacionalnih predpisih**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

### **Mednarodni predpisi**

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

Ni v seznamu.

#### **Montrealški protokol**

Ni v seznamu.

#### **Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

## Seznam inventarja

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avstralski popis (AIIIC) | : Ni določeno.                                                                                                       |
| Kanadski popis           | : Ni določeno.                                                                                                       |
| Kitajski popis (IECSC)   | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                           |
| Evropski popis           | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                           |
| Japonski popis           | : <b>Japonski popis (CSCL)</b> : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.<br><b>Japonski popis (ISHL)</b> : Ni določeno. |

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)      | : Ni določeno.                             |
| Filipinski popis (PICCS)                    | : Ni določeno.                             |
| Korejski popis (KECI)                       | : Ni določeno.                             |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Ni določeno.                             |
| Tajski popis                                | : Ni določeno.                             |
| Turkey inventory                            | : Ni določeno.                             |
| Popis Združenih držav (TSCA 8b)             | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Vietnamski popis                            | : Ni določeno.                             |

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Glejte scenarije izpostavljenosti

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okrajšave in akronimi</b> | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov<br>ATE = ocena akutne strupenosti<br>BCF = biokoncentracijski faktor<br>DNEL = Izpeljana raven brez učinka<br>DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EC50 = srednja učinkovita koncentracija<br>EL50 = Srednja efektivna obremenitev<br>EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti<br>HSE = Health, Safety and Environment<br>IC50 = srednja inhibitorna koncentracija<br>IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje<br>LC50 = srednja smrtna koncentracija<br>LD50 = srednji smrtni odmerek<br>LL50 = median Lethal Loading<br>LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda<br>N/A = Ni na voljo<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu<br>NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka<br>NOEC No Observed Effect Concentration<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>NOELR = No observed Effect Loading Rate<br>OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj<br>OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost<br>PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen<br>PNEC = predvidena koncentracija brez učinka<br>QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativna zveza med |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

strukturo in aktivnostjo  
 REL = priporočena meja izpostavljenosti  
 STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 HOS = hlapna organska snov  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
 Enoten identifikator formule (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products  
 or Biological material

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

| Razvrstitev             | Utemeljitev     |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H314<br>H318<br>H361f<br>H361fd | Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br>Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.<br>Povzroča hude poškodbe oči.<br>Sum škodljivosti za plodnost.<br>Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                                                       |
| H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413    | Zelo strupeno za vodne organizme.<br>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1        | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4<br>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                                                                               |
| Aquatic Chronic 4                      | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4                                                                               |
| Eye Dam. 1<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1<br>STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2<br>JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B |

Datum revidirane izdaje : 2024/11/19

datum prejšnje revizije : 2024/05/17

Verzija : 5

## Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov.

Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 00400  
Ime proizvoda : HIGH TEMP  
MP

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13  
**Sektor končne uporabe:** SU22  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC08a, ERC08d

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, vključno z nanašanjem maziva na obdelovance ali opremo z namakanjem, ščetkanjem ali pršenjem (brez izpostavljanja toploti), npr. sredstev za ločevanje iz kalupa, protikorozijske zaščite, vodila. Vključuje povezano skladiščenje proizvoda, prenos materialov, vzorčenje in vzdrževanje.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

**Uporabljene količine** : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 2.24E+02  
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1  
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

**Pogostost in trajanje uporabe** : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 365

**Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10  
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

**Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja** : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.  
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 1.00E-04  
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-04  
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.00E-03

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla** : Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata** : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo</b>                     | : Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69<br>Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 3 508 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje</b> | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>                     | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                         |

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:**

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

|                                                                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spletna stran:</b>                                                  | : Ni primerno.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:</b>  |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                                | : Uporabljen model ECETOC TRA..                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                                | : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda. |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 00400  
Ime proizvoda : HIGH TEMP  
MP

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Sektor končne uporabe:** SU03, SU10  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC02

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Industrijska formulacija dodatkov za maziva, maziv in masti. Vključuje prenos materialov, njihovo mešanje, pakiranje v velikem in majhnem obsegu, vzorčenje, vzdrževanje.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Uporabljene količine** : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 1.00E+04  
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1  
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

**Pogostost in trajanje uporabe** : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300

**Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10  
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

**Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja** : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.  
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05  
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 4.00E-11  
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla** : Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja (%) : 70  
Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.  
Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaja v javno kanalizacijo.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata** : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo</b>                     | : Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69<br>Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 14 430 773 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje</b> | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>                     | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                              |

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:**

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

|                                                                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spletna stran:</b>                                                  | : Ni primerno.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:</b>  |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                                | : Uporabljen model ECETOC TRA..                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                                | : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda. |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 00400  
Ime proizvoda : HIGH TEMP  
MP

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Sektor končne uporabe:** SU03  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC04, ERC07

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Uporabljene količine** : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 2.63E+03  
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1  
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

**Pogostost in trajanje uporabe** : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300

**Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10  
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

**Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja** : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.  
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05  
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 4.00E-11  
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla** : Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.  
Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaja v javno kanalizacijo.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata** : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo</b>                     | : Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69<br>Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 3 797 024 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje</b> | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>                     | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                             |

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:**

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir****Spletna stran:** : Ni primerno.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:****Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:****Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 00400  
Ime proizvoda : HIGH TEMP  
MP

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Sektor končne uporabe:** SU22  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC09a, ERC09b

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Uporabljene količine** : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 5.39E+03  
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1  
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

**Pogostost in trajanje uporabe** : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 365

**Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10  
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

**Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja** : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.  
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 1.00E-04  
Frakcija, izpuščena v odpadno vodo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-04  
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.00E-03

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla** : Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadno vodo ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata** : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo</b>                     | : Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69<br>Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjstskih odplak (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 9 555 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje</b> | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>                     | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                           |

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:**

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

|                                                                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spletna stran:</b>                                                  | : Ni primerno.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:</b>  |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                                | : Uporabljen model ECETOC TRA..                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                                | : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda. |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 00400  
Ime proizvoda : HIGH TEMP  
MP

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13  
**Sektor končne uporabe:** SU03  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC04

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, vključno z nanašanjem maziva na obdelovance ali opremo z namakanjem, ščetkanjem ali pršenjem (brez izpostavljanja toploti), npr. sredstev za ločevanje iz kalupa, protikorozijske zaščite, vodila. Vključuje povezano skladiščenje proizvoda, prenos materialov, vzorčenje in vzdrževanje

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

**Uporabljene količine** : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 3.81E+02  
Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1  
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1

**Pogostost in trajanje uporabe** : Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300

**Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10  
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100

**Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja** : Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.  
Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.0E-05  
Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 4.00E-11  
Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla** : Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja (%) : 70  
Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.  
Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaja v javno kanalizacijo.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata** : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 4/6/2020



|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo</b>                    | : Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69<br>Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 549 647 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo ravnanjem z odpadki za odstranjevanje</b> | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>                    | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                           |

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:**

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

|                                                                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spletna stran:</b>                                                  | : Ni primerno.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:</b>  |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                                | : Uporabljen model ECETOC TRA..                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                                | : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda. |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b>               | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |