

**Toprinse HD****ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : Toprinse HD  
UFI : T5K9-W88N-1003-HS84  
Koda proizvoda : 107885E  
Uporaba snovi/zmesi : Izpiralno sredstvo  
Vrsta snovi : Zmes

**Samo za poklicne uporabnike.**

Podatki o redčenju izdelka : Podatkov o redčenju ni na voljo.

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

Identifikacija uporabe : Sredstva za pomivanje in izpiranje posode. Avtomatski postopek  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate  
Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com  
  
Ecolab d.o.o.  
Vajngerlova ulica 4  
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
narocila@ecolab.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +38682880010  
+32-(0)3-575-5555 Transevropski  
Klic v sili : 112

Datum sestavitve/Revizije : 04.12.2023  
Verzija : 1.3

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Draženje kože, Kategorija 2 H315  
Draženje oči, Kategorija 2 H319

**Toprinse HD**

Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

**2.2 Elementi etikete**

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

**Nevarne sestavine**

| Kemijsko ime                                      | Št. CAS<br>št. ES<br>Št. REACH              | Razvrstitev<br>UREDBA (ES) št. 1272/2008                                                                  | Koncentracija<br>: [%] |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| citronska kislina,<br>monohidrat                  | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42  | Draženje oči Kategorija 2; H319                                                                           | >= 5 - < 10            |
| Etoksilati maščobnega<br>alkohola > C15 in =< 5EO | 68551-13-3<br>02-2119548508-30              | Draženje oči Kategorija 2; H319<br>Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno<br>okolje Kategorija 3; H412 | >= 5 - < 10            |
| Etoksilati alkohola                               | 111905-53-4<br>POLYMER                      | Draženje kože Kategorija 2; H315<br>Draženje oči Kategorija 2; H319                                       | >= 2.5 - < 5           |
| natrijev p-kumensulfonat                          | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37 | Draženje oči Kategorija 2; H319                                                                           | >= 1 - < 2.5           |

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Obvezna zdravniška pomoč.

## Toprinse HD

- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju : Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

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

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

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

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

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

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Odvisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Žveplovi oksidi  
Kovinski oksidi  
Dušikovi oksidi (NOx)

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebje. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.
- Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v

**Toprinse HD**

Oddelku 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

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

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zaježiti in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zaježiti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora. V primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

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

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Temperatura pri skladiščenju : -10 °C do 40 °C

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : Sredstva za pomivanje in izpiranje posode. Avtomatski postopek

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

**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

## Toprinse HD

### Ustrezni inženirski mehanizmi

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

### Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

Zaščito za oči/obraz (EN 166) : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože  
Rokavice  
Nitrilni kavčuk  
butilni kavčuk  
Prebojni čas: 1 - 4 ure  
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.3mm, iz nitrilne gume 0.2mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).  
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihalo ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : Brezbarven  
Vonj : brez vonja  
pH : 1.0 - 2.0, 100 %  
Značilnosti delcev  
Ocena : ne uporablja  
Velikost delcev : ne uporablja  
Porazdelitev velikosti : ne uporablja

**Toprinse HD**

delcev

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prašenje                                                | : ne uporablja                                 |
| Specifična površina                                     | : ne uporablja                                 |
| Površinska napetost/Zeta potencial                      | : ne uporablja                                 |
| Oblika                                                  | : ne uporablja                                 |
| Kristaliničnost                                         | : ne uporablja                                 |
| Obdelava površin /Premaz                                | : ne uporablja                                 |
| Plamenišče                                              | : Se ne upošteva.                              |
| Mejne vrednosti vonja                                   | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Tališče/ledišče                                         | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Vrelišče, začetno vrelišče in območje vrelišča          | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Hitrost izparevanja                                     | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Vnetljivost                                             | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Zgornja meja eksplozivnosti                             | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Spodnja meja eksplozivnosti                             | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Parni tlak                                              | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Relativna gostota par/hlapov                            | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Gostota in / ali relativna gostota                      | : 1.033 - 1.043                                |
| Topnost v vodi                                          | : topno                                        |
| Topnost v drugih topilih                                | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost) | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Temperatura samovžiga                                   | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Toplotni razpad/razgradnja                              | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Viskoznost, kinematična                                 | : 2.895 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)             |
| Eksplzivne lastnosti                                    | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi      |
| Oksidativne lastnosti                                   | : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. |

**9.2 Drugi podatki**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**Toprinse HD**

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

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

Nobena znana.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobena znana.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Odvisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Žveplovi oksidi  
Kovinski oksidi  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so definirani v Uredbi (EC) Št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Jedkost za kožo/draženje kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Resne okvare oči/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - ponavljajoča se : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Toprinse HD**

izpostavljenost

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Sestavine**

Akutna oralna strupenost : citronska kislina, monohidrat LD50 Podgana: 11,700 mg/kg

Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg

Etoksilati alkohola LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg

natrijev p-kumensulfonat LD50 Podgana: > 7,000 mg/kg

**Sestavine**

Akutna dermalna strupenost : citronska kislina, monohidrat LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg

Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO LD50 Kunec: > 2,000 mg/kg

Etoksilati alkohola LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg

**Možni učinki na zdravje**

Oči : Povzroča hudo draženje oči.

Koža : Povzroča razdraženost kože.

Zaužitje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Vdihavanje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

**Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Draženje

Stik s kožo : Rdečina, Draženje

Zaužitje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Vdihavanje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev** : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije** : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**Toprinse HD**

**12.1 Ekotoksičnost**

Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

**Proizvod**

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine**

Strupenost za ribe : citronska kislina, monohidrat  
96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO  
96 h LC50 Brachydanio rerio (cebrica): 1.3 mg/l

Etoksilati alkohola  
96 h LC50 Ribe: 5 mg/l

natrijev p-kumensulfonat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Šarenka): > 1,000 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO  
48 h LC50 Daphnia magna Straus (Vodna bolha Straus): 1.1 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za alge : Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO  
96 h EC50 Scenedesmus subspicatus: 2 mg/l

natrijev p-kumensulfonat  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga): > 230 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Proizvod**

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

**Sestavine**

Biorazgradljivost : citronska kislina, monohidrat  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Etoksilati maščobnega alkohola > C15 in =< 5EO  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Etoksilati alkohola  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

natrijev p-kumensulfonat  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

## Toprinse HD

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                         | : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontaminirana embalaža/pakiranje | : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napotki za izbiro kode odpadka   | : Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi. |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

**Toprinse HD**

**Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)**

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka               | : Nenevarno blago |
| 14.2 Uradno ime blaga ZN                       | : Nenevarno blago |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                | : Nenevarno blago |
| 14.4 Embalažna skupina                         | : Nenevarno blago |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                      | : Nenevarno blago |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | : Nenevarno blago |

**Zračni transport (IATA)**

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka               | : Nenevarno blago |
| 14.2 Uradno ime blaga ZN                       | : Nenevarno blago |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                | : Nenevarno blago |
| 14.4 Embalažna skupina                         | : Nenevarno blago |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                      | : Nenevarno blago |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | : Nenevarno blago |

**Pomorski transport (IMDG/IMO)**

|                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka                                  | : Nenevarno blago |
| 14.2 Uradno ime blaga ZN                                          | : Nenevarno blago |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                   | : Nenevarno blago |
| 14.4 Embalažna skupina                                            | : Nenevarno blago |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                         | : Nenevarno blago |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                    | : Nenevarno blago |
| 14.7 Prevoz po morju v razsutem stanju, skladno z IMO instrumenti | : Nenevarno blago |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

|                                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 | : 5 % ali več vendar manj kot 15 %: Neionske površinsko aktivne snovi<br>manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo

**Toprinse HD**

veliko zaskrbljenost, za  
avtorizacijo ( 59. člen).

**Nacionalni predpis**

**Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.**

Razred skladiščenja : 12

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah  
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb  
  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Zakon o prevozu nevarnega blaga

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

**UREDBA (ES) št. 1272/2008**

| Razvrstitev           | Utemeljitev     |
|-----------------------|-----------------|
| Draženje kože 2, H315 | Metoda izračuna |
| Draženje oči 2, H319  | Metoda izračuna |

**Celotno besedilo H-stavkov**

H315 Povzroča draženje kože  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC -

## Toprinse HD

Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Pripravi : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

SPREMEMBE PODATKOV: Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

### Priloga: Scenariji izpostavljenosti

#### Scenarij izpostavljenosti: Sredstva za pomivanje in izpiranje posode. Avtomatski postopek

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

Kategorija izdelka : **PC35** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

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

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

**Toprinse HD**

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.

Trajanje izpostavljenosti : 60 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:**

Kategorija postopka : **PROC3** Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

Trajanje izpostavljenosti : 480 Min.

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8