

## VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II - Slovenija

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda

**Cy<sup>TM</sup>3.5 NHS ester, 25 mg**

kataloška številka

**PA13606**



EC številka

Ni na voljo.

CAS številka

Ni na voljo.

Opis izdelka

Ni na voljo.

Vrsta proizvoda

Trdna snov.

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

Kemijska formula

C43H42N3O16S4K3

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

Analitični reagent. Raziskave in razvoj

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Uradne ure**

08.30 - 17.00

**Oseba, ki je pripravila varnostni list MSDS:** msdslifesciences@ge.com

**Slovenija**

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43 1 972720

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

**Slovenija**

Poison Centre  
Division of Internal Medicine  
University Clinical Centre Zaloska 7,  
1525 Ljubljana  
Telephone: +386 1 522 8619 or +386 1 522 2348  
Emergency telephone: +386 41 650 500  
Fax: +386 1 522 2348  
E-mail: martin.mozina@kclj.si

Snov

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



Številka artikla

25800273



Stran: 1/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka Snov iz ene sestavine

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

#### Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS (DSD)

Xn; R20/21/22  
R42/43

Glejte Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.

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

### 2.2 Elementi etikete

#### Piktogrami za nevarnosti



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje

Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščitno obleko. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

##### Odziv

PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiskati zdravniško pomoč.

##### Shranjevanje

Ni primerno.

##### Odstranjevanje

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

#### Dodatni elementi nalepke

Ni primerno.

#### Posebne zahteve glede embalaže

##### Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke

Ni primerno.

##### Otipljivo opozorilo nevarnosti

Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1207/2006, priloga XIII

Ne.  
P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ne.

Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1207/2006, priloga XIII

Ni na voljo.



številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 0 2 7 3

Stran: 2/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

Ni na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**Snov/Pripravek**

Snov iz ene sestavine

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji | %   | Razvrstitev   |  | Tip |
|------------------------------------|-----------------|-----|---|--|-----|
|                                    |                 |     | 67/548/EGS  | Uredba (ES št. 1272/2008 [CLP])  |     |
| Cy3.5 (NHS ester)                  | -               | 100 | Xn; R20/21/22<br>R42/43<br><br>Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br><br>Glejte Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | [A] |

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi po tem, kar je dobavitelj trenutno znano, bile razvrščene in ki bi prispevale k razvrstitvi snovi in s tem zahtevale, da se v tem oddelku poroča.

### Tip

[A] Sestavina

[B] Nečistoča

[C] Dodatek za stabilizacijo

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Stik z očmi

Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

#### Vdihavanje

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Po potrebi pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrhljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost.

#### Stik s kožo

Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Po potrebi pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

#### Zaužitje

Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Po potrebi pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrhljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

#### Zaščitna osebja za prvo pomoč

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

##### Stik z očmi

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

##### Vdihavanje

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

##### Stik s kožo

Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Zaužitje

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti



Številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 2 7 3

Stran: 3/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

|             |   |
|-------------|---|
| Stik z očmi | Ni specifičnih podatkov.  |
| Vdihavanje  | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>sopihanje in težave pri dihanju<br>astma |
| Stik s kožo | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>pordelost                    |
| 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   | Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | Ni znano.   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nevarnosti zaradi snovi ali mešanice | Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.   |
| Nevarni produkti izgorovanja         | Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:<br>ogljikov dioksid<br>ogljikov monoksid<br>dušikovi oksidi<br>žveplov oksidi<br>kovinski oksid/oksidi |

#### 5.3 Nasvet za gasilce

|  |   |
|--|---|
| Posebni previdnostni ukrepi 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. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) v skladu z evropsko normo EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih. |

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Za osebe, ki ni nujno | 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. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce          | Če se pri rokovalju z razlitjem zahteva specializirana oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glejte tudi informacije pod "Za osebe, ki ni nujno".   |

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Manjše razlitje  | Odmakniti posode z mesta razlitja. 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 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glejte Oddelek 13 za informacijo o dodatni obdelavi odpadkov.



## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|  |   |
|--|---|
| <b>Zaščitni ukrepi</b>                       | Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože ali astme, alergij, kroničnih ali ponavljajočih se obolenj dihal. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. 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. |
| <b>Nasvet glede splošne poklicne higiene</b> | 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, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glejte Oddelek 8 za dodatno informacijo glede higienskih ukrepov.  |

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Priporočila</b>                                | Analitični reagent. Raziskave in razvoj |
| <b>Rešitve, specifične za industrijski sektor</b> | Ni na voljo.                            |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

### 8.1 Parametri nadzora

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

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

**Priporočen monitoring** Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti z vdihavanjem kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN 689, pri metodah za določevanje nevarnih snovi pa na lokalne predpise.

#### Izvedeni nivoji učinka

DElov ni na razpolago.

#### Predvidene koncentracije brez učinka

PECov ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

|  |   |
|--|---|
| <b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b> | Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.  |
| <b><u>Osebni zaščitni ukrepi</u></b>       |   |
| <b>Higienski ukrepi</b>                    | Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno blizino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere. |
| <b>Zaščita oči / obraza</b>                | Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.   |
| <b><u>Varovanje kože</u></b>               |   |
| <b>Varovanje rok</b>                       | 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.  |
| <b>Zaščita telesa</b>                      | 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.  |
| <b>Druge zaščita za kožo</b>               | Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je treba izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne z izdelkom delati.   |



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Zaščita dihal</b>                  | Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | 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

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Izgled

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>                     | Trdna snov.  |
| <b>Barva</b>                                | Rdeča.       |
| <b>Vonj</b>                                 | Brez vonja.  |
| <b>Prag vonja</b>                           | Ni na voljo. |
| <b>pH</b>                                   | Ni na voljo. |
| <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni na voljo. |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni na voljo. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Plamenišče</b>   | [Izdelek ne podpira izgorovanja.]   |
| <b>Hitrost izhlapevanja</b>                                 | Ni na voljo.  |
| <b>Vnetljivost (trdna snov, plin)</b>                       | Nevnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, povišana temperatura, udarci in mehanski vplivi, oksidativne snovi, reducirne snovi, gorljiva snov, organske snovi, kovine, kisline, alkalijske in vlaga. |
| <b>Čas gorenja</b>  | Ni na voljo.  |
| <b>Stopnja gorenja</b>                                      | Ni na voljo.  |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni na voljo.  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Parni tlak</b>            | Ni na voljo.  |
| <b>Gostota hlapov</b>        | Ni na voljo.  |
| <b>Relativna gostota</b>     | Ni na voljo.  |
| <b>Topnost(i)</b>            | Topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda. |
| <b>Razmerje oktanol/voda</b> | Ni na voljo.  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Temperatura samovžiga</b>  | Ni na voljo.  |
| <b>Temperatura razkroja</b>   | Ni na voljo.  |
| <b>Viskoznost</b>             | Ni na voljo.  |
| <b>Eksplozijske lastnosti</b> | Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo. |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>  | Ni na voljo.  |

### 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                         | Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago. |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>                 | Proizvod je stabilen.   |
| <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                          |
| <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Ni specifičnih podatkov.  |
| <b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>              | Ni specifičnih podatkov.  |



Številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 0 2 7 3

Stran: 6/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

## 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 toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Povzročja preobčutljivost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Mutagenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Rakotvornost

Zaključek/Povzetek Kolikor nam je znano, toksikološke lastnosti te snovi niso bile podrobno raziskane.

#### Strupenost za reprodukcijo

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Teratogenost

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

#### Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ni na voljo.

#### Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ni na voljo.

#### Nevarnost pri vdihu

Ni na voljo.

#### Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti:Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Vdihavanje** Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

**Zaužitje** Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Stik s kožo** Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

#### Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

**Vdihavanje** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
sopihanje in težave pri dihanju  
astma

**Zaužitje** Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost

**Stik z očmi** Ni specifičnih podatkov.

#### Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

##### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni neposredni učinki** Ni na voljo.

**Možni zapoznili učinki** Ni na voljo.

##### Dolgotrajna izpostavljenost

**Možni neposredni učinki** Ni na voljo.

**Možni zapoznili učinki** Ni na voljo.

#### Potencialno kronični vplivi na zdravje



številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 0 2 7 3

Stran: 7/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

Ni na voljo.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Zaključek/Povzetek</b> | Ni na voljo.  |
| <b>Splošno</b>            | Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam. |
| <b>Rakotvornost</b>       | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.   |
| <b>Mutagenost</b>         | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.   |
| <b>Teratogenost</b>       | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.   |
| <b>Učinek na razvoj</b>   | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.   |
| <b>Učinki na plodnost</b> | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.   |
| <b>Drugi podatki</b>      | Ni na voljo.  |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Zaključek/Povzetek</b> | Ni na voljo. |
|---------------------------|--------------|

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Zaključek/Povzetek</b> | Ni na voljo. |
|---------------------------|--------------|

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)</b> | Ni na voljo. |
|---|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| <b>Mobilnost</b> | Ni na voljo. |
|------------------|--------------|

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

|             |   |
|-------------|---|
| <b>PBT</b>  | Ne.<br>P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ne.     |
| <b>vPvB</b> | Ni na voljo.<br>vP: Ni na voljo. vB: Ni na voljo. |

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenarijih (izpostavljenosti, treba pregledati seznam ugotovljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Izdelek

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Metode odstranjevanja</b> | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Znatnih količin odpadnih ostankov izdelka se ne sme spuščati v kanalizacijo, ampak jih je treba obdelati v ustreznih čistilnih napravah. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. 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. |
|------------------------------|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nevarni odpadki</b> | Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek. |
|------------------------|--|

#### Pakiranje

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Metode odstranjevanja</b>       | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Embalažo za odpadke je treba reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če reciklaža ni možna.                |
| <b>Posebne previdnostni ukrepi</b> | Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. 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. |



številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 0 2 7 3

Stran: 8/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4



## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|  | ADR/RID               | ADN/ADNR              | IMDG           | IATA           |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Številka ZN                               | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                  | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.4 Skupina embalaže                          | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                      | Ne.                   | Ne.                   | No.            | No.            |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni na voljo.          | Ni na voljo.          | Ni na voljo.   | Ni na voljo.   |
| Dodatni podatki                                | -                     | -                     | -              | -              |

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k  
MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba ES (ES) št 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve za  
proizvodnjo, dajanje v promet in  
uporabo nekaterih nevarnih snovi,  
pripravkov in izdelkov

Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Evropski popis

Ni določeno.

Kemijske snovi na črni listi

Ni v seznamu

Kemijske snovi na prioritetni listi

Ni v seznamu

Seznam Celovito preprečevanje  
in nadzor onesnaževanja (IPPC) -  
zrak

Ni v seznamu

Seznam Celovito preprečevanje  
in nadzor onesnaževanja (IPPC) -  
voda

Ni v seznamu

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem  
orožju Kemične snovi skupine I

Ni v seznamu

Seznam konvencije o kemičnem  
orožju Kemične snovi skupine II

Ni v seznamu

Seznam konvencije o kemičnem  
orožju Kemične snovi skupine III

Ni v seznamu



številka artikla

25800273



9 5 2 5 8 0 0 2 7 3

Stran: 9/10

Datum validacije 27 Oktober 2010

Verzija 4

15.2 Ocena kemijske varnostiNi na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH

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

| Razvrstitev   |  | Utemeljitev  |
|---|--|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |  | Presoja strokovnjaka<br>Presoja strokovnjaka<br>Presoja strokovnjaka<br>Presoja strokovnjaka<br>Presoja strokovnjaka |
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov H   | H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
|   | H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  |
|   | H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
|   | H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  |
|   | H334   | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.                                     |
| Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]  | Acute Tox. 4, H302   | AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4   |
|   | Acute Tox. 4, H312   | AKUTNA STRUPENOST: KOŽA - Kategorija 4   |
|   | Acute Tox. 4, H332   | AKUTNA STRUPENOST: VDIHAVANJE - Kategorija 4   |
|   | Resp. Sens. 1, H334  | PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1   |
|   | Skin Sens. 1, H317   | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1  |
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov R   | R20/21/22- Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. |  |
|   | R42/43- Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.     |  |
| Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]  | Xn - Zdravju škodljivo   |  |
| Datum tiskanja  | 27 Oktober 2010  |  |
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje   | 27 Oktober 2010  |  |
| Datum prejšnje izdaje   | Ni prejšnje validacije   |  |
| Verzija   | 4  |  |

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.