

## 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

**Proteinase K; part of 'illustra™ tissue & cells  
genomicPrep Midi Flow Kit, 25 purifications'**

kataloška številka

28-9042-73



Sestavina številka

406172

Indeks število

647-014-00-9

EC številka

254-457-8

CAS številka

39450-01-6

Opis izdelka

Ni na voljo.

Vrsta proizvoda

Trdna snov.

Drugi načini identifikacije

Proteinase K

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

Laboratorijske kemikal 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

##### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Slovenija

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

+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) št. 1272/2008 [CLP/GHS]



število artikla

28904273-5



Stran: 1/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka Snov iz ene sestavine

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335

#### Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS [DSD]

Xi; R36/37/38  
R42

Glej 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

Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje

✓ Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Ne vdihavati prahu.

Odziv

✓ PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje

Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

✓ Ni primerno.

Dodatni elementi etikete

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. 1907/2006, priloga XIII

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

Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

Ni na voljo.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

Ni na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Snov/Pripravek

Snov iz ene sestavine



Številka artikla

28904273-5



Stran: 2/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Proteaze	EC: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Indeks: 647-014-00-9	100	Xi; R36/37/38 R42  Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335  Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[A]

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi, glede na to, kar je dobavitelju trenutno znano, bile razvrščene in ki bi prispevale k razvrstitvi snovi ter bi jih bilo potrebno zaradi tega navajati v tem oddelku.

### Tip

[A] Sestavina  
[B] Nečistoča  
[C] Stabilizator

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	V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Umiti z milom in vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne zaužiti. Ob užitju potencialno nevarnih količin tega izdelka, takoj poklicati zdravnika. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaščita osebja za prvo pomoč	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

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

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Stik s kožo	Povzroča draženje kože.
Zaužitje	Draži usta, žrelo in želodec.

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost
Vdihavanje	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje dihalnih poti kašljanje sopihanje in težave pri dihanju astma
Stik s kožo	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost
Zaužitje	Ni specifičnih podatkov.

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

Opombe za zdravnika	Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave	Ni specifičnega zdravljenja.



## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** 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 snovi ali zmesi** Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.

**Nevarni produkti izgorovanja** Ni specifičnih podatkov.

### 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) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob 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. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** 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. Opomba: glej točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8). Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo 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.

**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

Ne skladiščiti pri temperaturi višji od: -20°C (-4°F). 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. Hraniti zaklenjeno. 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>	Laboratorijske kemikal Raziskave in razvoj
<b>Rešitve, specifične za industrijsko panogo</b>	Laboratorijske kemikal Raziskave in razvoj

## 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, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 8.1 Parametri nadzora

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

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

<b>Priporočen monitoring</b>	Proizvod ne vsebuje relevantnih količin snovi, katerih izpostavitve je potrebno nadzorovati.
------------------------------	--

#### Stopnje izpeljanega učinka

Vrednosti DEL ni na razpolago.

#### Koncentracije s predvidenimi vplivi

Vrednosti PEC ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Ustrezna tehnično-tehnološki nadzor</b>	Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.
--	--

#### Osebni zaščitni ukrepi

<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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino 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.

#### Varovanje kože

<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>Ostala zaščita za kožo</b>	Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
<b>Zaščita dihal</b>	V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben.
<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>	Bela.
<b>Vonj</b>	Brez vonja.
<b>Prag vonja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Se razkroji.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Se razkroji.

<b>Plamenišče</b>	Ni primerno.
<b>Hitrost izhlapevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdna snov, plin)</b>	Nevnetljivo, vendar zagori ob dolgotrajni izpostavitvi plamenu ali visoki temperaturi.



Čas gorenja	Ni na voljo.
Stopnja gorenja	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota hlapov	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost(i)	Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
Razmerje oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razkroja	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozijske lastnosti	Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.

## 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

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

<u>Akutna strupenost</u>	Kolikor nam je znano, toksikološke lastnosti te snovi niso bile podrobno raziskane.
<u>Zaključek/Povzetek</u>	
<u>Dražilnost/Jedkost</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Ni na voljo.
<u>Povzroča preobčutljivost</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Ni na voljo.
<u>Mutagenost</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Ni na voljo.
<u>Rakotvornost</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Kolikor nam je znano, toksikološke lastnosti te snovi niso bile podrobno raziskane.
<u>Strupenost za reprodukcijo</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Ni na voljo.
<u>Teratogenost</u>	
<u>Zaključek/Povzetek</u>	Ni na voljo.
<u>Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)</u>	

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Proteaze	Kategorija 3	Ni določeno	Draženje dihalnih poti

Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)



številka artikla

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Stran: 6/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01

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**

<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
<b>Zaužitje</b>	Draži usta, žrelo in želodec.
<b>Stik s kožo</b>	Povzroča draženje kože.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.

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

<b>Vdihavanje</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje dihalnih poti kašljanje sopihanje in težave pri dihanju astma
<b>Zaužitje</b>	Ni specifičnih podatkov.
<b>Stik s kožo</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost
<b>Stik z očmi</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost

#### **Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

##### **Kratkotrajna izpostavljenost**

**Možni takojšnji učinki** Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** Ni na voljo.

##### **Dolgotrajna izpostavljenost**

**Možni takojšnji učinki** Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** Ni na voljo.

#### **Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

<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**

**Zaključek/Povzetek** Ni na voljo.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Zaključek/Povzetek** Ni na voljo.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.



številka artikla

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Stran: 7/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01

## 12.4 Mobilnost v tleh

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

**Mobilnost** Ni na voljo.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

**vPvB** Ni na voljo.  
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 scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

## 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. Znatnih količin odpadnih ostankov proizvoda se ne sme spuščati v kanalizacijo, ampak jih je potrebno 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.

**Nevarni odpadki** Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadke v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.

### 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** ☒ Šešina 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/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.



Številka artikla

28904273-5



Stran: 8/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01



## 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

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

#### Drugi predpisi EU

Evropski popis Ta snov je na seznamu ali izvzeta.

Kemijske snovi na črni listi Ni v seznamu

Kemijske snovi na prioritetni listi Ni v seznamu

Seznam Celovito preprečevanje Ni v seznamu  
in nadzor onesnaževanja (IPPC) -  
zrak

Seznam Celovito preprečevanje Ni v seznamu  
in nadzor onesnaževanja (IPPC) -  
voda

#### Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem Ni v seznamu  
orožju Kemične snovi skupine I

Seznam konvencije o kemičnem Ni v seznamu  
orožju Kemične snovi skupine II

Seznam konvencije o kemičnem Ni v seznamu  
orožju Kemične snovi skupine III

15.2 Ocena kemijske varnosti Ni 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 določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Zakonski podatki Zakonski podatki Zakonski podatki Zakonski podatki

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**  
Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2  
Resp. Sens. 1, H334 PREOČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1  
Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2  
STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA  
IZPOSTAVLJENOST [Draženje dihalnih poti] - Kategorija 3

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov R**  
R36/37/38- Draži oči, dihala in kožo.  
R42- Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.



številka artikla

28904273-5



Stran: 9/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01

---

<b>Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]</b>	Xi - Dražilno
<b>Datum tiskanja</b>	13 Junij 2011
<b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b>	13 Junij 2011
<b>Datum prejšnje izdaje</b>	31 Januar 2011
<b>Verzija</b>	5.01

**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.

---



Številka artikla

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Stran: 10/10

Datum validacije 13 Junij 2011

Verzija 5.01