

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam - Latvija

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**Streptavidin-horseradish Peroxidase Conjugate;  
part of 'ECL™ Protein Biotinylation Module'**

kataloga numurs

RPN2202



Komponents Numurs

1058765

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

#### 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

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

##### **Darba laiks**

08.30 - 17.00

**Persona, kura sagatavojusi DDL :** msdslifesciences@ge.com

##### **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+49 0761 4543 0

##### **Latvija**

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munziger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

##### **Latvija**

Latvian Poisons Information Centre  
Clinical Hospital "Gailezers"  
2 Hipocrate Street  
Riga LV 1038  
Telephone: +371 704 2468  
Emergency telephone: +371 704 2468  
Fax: +371 753 9524  
E-mail: vliguts@gbiles.lv

Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



pozīcijas numurs

25006325-2



Lapa: 1/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317

Sastāvdaļas ar nezināmu  
toksicitāti

Sastāvdaļas ar nezināmu  
ekotoksicitāti

**Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK [DPD]**

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija R43

**Bīstamība cilvēka veselībai** Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Augstāk minēto R frāžu vai H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Drošības prasību apzīmējumi**

**Profilakse** Izmantot aizsargcimdus. Izvairīties ieelpot tvaikus. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

**Reakcija** SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

**Glabāšana** Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** Nav piemērojams.

**Bīstamās sastāvdaļas** reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Marķējuma papildelementi** Nav piemērojams.

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** Nav pieejams.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Viela/produkts Maisījums



pozīcijas numurs

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lapa: 2/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija		Veids
			67/548/EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indekss: 613-167-00-5	0.0015-0.06	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53  Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	[1]

Produkts nesatur piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

## Veids

- [1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi  
[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība  
[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Saskare ar acīm</b>	Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
<b>Ieelpošana</b>	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
<b>Saskare ar ādu</b>	Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
<b>Norišana</b>	Nenorīt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
<b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b>	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

<b>Saskare ar acīm</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Ieelpošana</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Saskare ar ādu</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>Norišana</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

<b>Saskare ar acīm</b>	Nav specifisku datu.
<b>Ieelpošana</b>	Nav specifisku datu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums
<b>Norišana</b>	Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Norādījumi ārstam</b>	Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
<b>Īpaša apstrāde</b>	Nav speciālas terapijas.



## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.

**Bīstami sadegšanas produkti** Nav specifisku datu.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem** Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Ar avārijas likvidēšanu nesaistītām personām** Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

**Avārijas brigāžu personām** Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītām personām".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbīrušu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskus datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenotiek. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.



<b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b>	Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācija iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.
<b>7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība</b>	Uzglabāt saskaņā ar ieteiktiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
<b>7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)</b>	
<b>Ieteikumi:</b>	Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība
<b>Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi</b>	Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

#### **Ieteicamās pārraudzības procedūras**

Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāiepazīstas ar Eiropas Standartā EN 689 aprakstītajām ķīmikāliju ekspozīcijas novērtēšanas metodēm pie to ieelpošanas un valsts rekomendētajos dokumentos aprakstītajām bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

#### Atvasinātie iedarbības līmeņi

Nav pieejamas DEL vērtības.

#### Paredzētās iedarbības koncentrācijas

Nav pieejamas PEC vērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### **Piemēroti tehniskie risinājumi**

Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā. Ja šis produkts satur sastāvdaļas ar lietošanas ierobežojumiem, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citu ierīci, lai uzturētu apstākļus, kas atbilst visiem ieteicamajiem vai ar likumu noteiktajiem ierobežojumiem.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

##### **Sanitāri higiēniskie pasākumi**

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

##### **Acu vai sejas aizsardzība**

Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.

#### Ādas aizsardzība

##### **Roku aizsardzība**

Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.

##### **Ķermeņa aizsardzība**

Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

##### **Cita veida ādas aizsardzība**

Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

##### **Elpošanas orgānu aizsardzība**

Produktu lietojot normālos un tam paredzētos apstākļos, respirators nav nepieciešams.

##### **Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.



## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Ārējais izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsaina.
Smarža	Bez smaržas.
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas/salšanas temperatūra	Nav pieejams.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Iztvaikošanas koeficients	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	Nav pieejams.
Degšanas laiks	Nav piemērojams.
Degšanas ātrums	Nav piemērojams.
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Šķīdība(s)	Viegli šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
Sadalīšanās koeficients ūdens - oktanola sistēmā	Nav pieejams.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprāgstvielu īpašības	Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks.
Oksidējošās īpašības	Nav pieejams.

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Produkts ir stabils.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās	Nav specifisku datu.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Nav specifisku datu.
10.6 Bīstami noārdīšanās produkti	Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 lešķīgi	Žurka	53 mg/kg	-



pozīcijas numurs

25006325-2



Lapa: 6/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Nav pieejams.

**Kairinātspēja/Kodīgums**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Paaugstinātu jutīgumu izraisošs**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Mutagenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Kancerogenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Teratogenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (vienreizēja iedarbība)**

Nav pieejams.

**Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (atkārtota iedarbība)**

Nav pieejams.

**Aspirācijas briesmas**

Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem** Paredzētie uzņemšanas veidi: iekšķīgi, Ādas, ieelpošana.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Ieelpošana** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norišana** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar ādu** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Saskare ar acīm** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu**

**Ieelpošana** Nav specifisku datu.

**Norišana** Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Saskare ar acīm** Nav specifisku datu.

**Tūlītēja un aizkavēta kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā**

**Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Vispārīgi** Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**Kancerogenitāte** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.



pozīcijas numurs

25006325-2



Lapa: 7/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7

<b>Teratogenitāte</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Ietekme uz attīstību</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Iedarbība uz auglību</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Nav pieejams.
--------------------------------	---------------

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Nav pieejams.
--------------------------------	---------------

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

<b>Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)</b>	Nav pieejams.
--	---------------

<b>Mobilitāte</b>	Nav pieejams.
-------------------	---------------

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>PBT</b>	Nav piemērojams.
------------	------------------

<b>vPvB</b>	Nav piemērojams.
-------------	------------------

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
--	--

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Nozīmīgus produkta atkritumu pārpalikumu daudzumus nedrīkst novadīt avārijas kanalizācijā, bet tie ir jāapstrādā piemērotā notekūdeņu attīrīšanas sistēmā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi.
<b>Bīstami atkritumi</b>	Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 91/689/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

#### Iepakojums

<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	-	-	-	-



pozīcijas numurs

25006325-2



Lapa: 8/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7



14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Papildus informācija	-	-	-	-

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

Eiropas reģistrs Nav noteikts.

Melnajā sarakstā iekļautas ķīmiskas vielas Nav iekļauts sarakstā

Prioritārajā sarakstā iekļautas ķīmiskas vielas Nav iekļauts sarakstā

Integrētās piesārņojuma novēršanas un kontroles (IPNK) - gaiss Nav iekļauts sarakstā

Integrētās piesārņojuma novēršanas un kontroles (IPNK) - ūdens Nav iekļauts sarakstā

Starptautiskie noteikumi


Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I saraksta ķīmiskās vielas Nav iekļauts sarakstā

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra II saraksta ķīmiskās vielas Nav iekļauts sarakstā

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra III saraksta ķīmiskās vielas Nav iekļauts sarakstā

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

 Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



pozīcijas numurs

25006325-2



Lapa: 9/10

Apstiprināšanas datums 18 Maijs 2011

Versija 7

Klasifikācija		Pamatojums
Skin Sens. 1, H317		Aprēķina metode
Saīsināto H formulējumu pilns teksts	H301	Toksisks, ja norij.
	H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
	H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
	H331	Toksisks ieelpojot.
	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	Acute Tox. 3, H301	AKŪTA TOKSICITĀTE: ORĀLĀ - 3. kategorija
	Acute Tox. 3, H311	AKŪTA TOKSICITĀTE: ĀDA - 3. kategorija
	Acute Tox. 3, H331	AKŪTA TOKSICITĀTE: IEELPOŠANA - 3. kategorija
	Aquatic Acute 1, H400	AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 1. kategorija
	Aquatic Chronic 1, H410	HRONISKA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 1. kategorija
	Eye Dam. 1, H318	NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
	Skin Corr. 1B, H314	KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 1.B kategorija
	Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZĀCIJA, NONĀKOT SASKARĒ AR ĀDU - 1. kategorija
Saīsināto R frāžu pilns teksts	R23/24/25- Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.	
	R34- Rada apdegumus.	
	R43- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.	
	R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.	
Klasifikācijas [DSD/DPD] pilns teksts	T - Toksisks	
	C - Kodīgs	
	N - Bīstams videi	
Drukāšanas datums	18 Maijs 2011	
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	18 Maijs 2011	
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējas validācijas	
Versija	7	

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.