

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus

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

katalooginumber

RPN2202



9 0 R P N 2 2 0 2

Komponent Number

1058765

Toote kirjeldus

Ei ole saadaval.

Toote tüüp

Vedelik.

Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

##### Tarnija

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

##### Tööaeg

08.30 - 17.00

Kemikaali ohutuskardi koostanud isik : msdslifesciences@ge.com

##### Eesti

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

##### 1.4 Hädaabitelefoni number

+49 0761 4543 0

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

##### Eesti

<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/>

Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine

Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Tundmatu toksilisusega  
koostisained

Tundmatu ökotoksilisusega  
koostisained

#### Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lehekülg: 1/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

**Klassifikatsioon** R43  
**Inimese terviseohud** Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.  
Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

## 2.2 Märgistuselemendid

### Ohu piktogramm



**Tunnussõna** Hoiatus  
**Ohulaused** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
**Hoiatuslaused**  
**Vältimine** Kanda kaitsekindaid. Vältida auru sissehingamist. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.  
**Reageerimine** NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või \_obe korral: Pöörduda arsti poole.  
**Hoidmine** Mitterakendatav.  
**Kõrvaldamine** Mitterakendatav.  
**Ohtlikud koostisosad** 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)  
**Täiendavad märgistuse elemendid** Mitterakendatav.

### Pakendi erinõuded

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** Mitterakendatav.

**Kombatav ohumärk** Mitterakendatav.

## 2.3 Muud ohud

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** Ei ole saadaval.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**Aine/Valmistis** Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) 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 Indeks: 613-167-00-5	0.0015-0.06	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53  Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.	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  Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	[1]

Puuduvad sellised koostisosad või lisandid, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

### Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine  
[2] Töökeskonnas sisalduse piirnormiga aine  
[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa  
[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa  
Kättesaadavad töökeskonnas piirnormid on loetletud punktis 8.



artiklinumber

25006325-2



Lehekülg: 2/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Kokkupuude silmadega</b>	Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
<b>Sissehingamine</b>	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
<b>Naha kokkupuude</b>	Pesta seebi ja veega. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte allaneelata. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
<b>Esmaabitootajate kaitse</b>	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Kokkupuude silmadega</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Sissehingamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

<b>Kokkupuude silmadega</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>Sissehingamine</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>Naha kokkupuude</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

<b>Juhised arstidele</b>	Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
<b>Eritoimingud</b>	Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobiv kustutusvahend</b>	Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
<b>Sobimatu kustutusvahend</b>	Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Aine või segu ohud</b>	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
<b>Ohtlikud põlemisproduktid</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b>	Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
<b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonalile</b>	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
<b>Päästetöötajatele</b>	Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".



<b>6.2 Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).
<b>6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	
<b>Väike mahavool</b>	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
<b>Suur mahavool</b>	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.
<b>6.4 Viited muudele jagudele</b>	Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)lb kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

<b>Kaitsemeetmed</b>	Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte allaneelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
<b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b>	Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
<b>7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna mürgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
<b>7.3 Erikasutus</b>	
<b>Soovitused</b>	Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus
<b>Tööstusektorile eriomased lahendused</b>	Ei ole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)lb kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

<b>Soovitavad seireprotseduurid</b>	Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.
-------------------------------------	---

#### Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

#### Arvutuslikud toimivad sisaldused

Ükski PEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Vastavad tehnilised ohjed</b>	Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded. Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega. Kui toode sisaldab koostisosi, millele on kehtestatud kokkupuute piirnormid, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohaliku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.
----------------------------------	--



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lehekülj: 4/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	
<b>Hügieenimeetmed</b>	Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
<b>Silmade/näo kaitse</b>	Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu deega.
<b>Naha kaitse</b>	
<b>Käte kaitse</b>	Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
<b>Keha kaitse</b>	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
<b>Muu nahakaitse</b>	Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
<b>Hingamisteede kaitse</b>	Normaalsetes ja määratud tingimustes pole produkti kasutamisel respiraator vajalik.
<b>Kokkupuudete ohjamine keskkonnas</b>	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	
<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Värvitu.
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu.
<b>Lõhna künnis</b>	Ei ole saadaval.
<b>pH</b>	Ei ole saadaval.
<b>Sulamispunkt/külmumispunkt</b>	Ei ole saadaval.
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	Ei ole saadaval.
<b>Leekpunkt</b>	Mitterakendatav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Põlemisaeg</b>	Mitterakendatav.
<b>Põlemiskiirus</b>	Mitterakendatav.
<b>Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk</b>	Ei ole saadaval.
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
<b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent</b>	Ei ole saadaval.
<b>Isesüttimispunkt</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lõhkeomadused</b>	Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lehekülg: 5/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	Toode on püsiv.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
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 Suuline	Rott	53 mg/kg	-

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

#### Ärritus/söövitus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Sensibilisaator

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Mutageensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Reproduktiivne mürgisus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Erilisihtorgani mürgisus (ühekordne kokkupuude)

Ei ole saadaval.

#### Erilisihtorgani mürgisus (korduv kokkupuude)

Ei ole saadaval.

#### Aspiratsioonioht

Ei ole saadaval.

**Teave tõenäoliste kokkupuute teede kohta** Sisenemise teed on aimatavad: Suuline, Nahaline, Sissehingamine.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Sissehingamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

**Sissehingamine** Puuduvad üksikasjalikud andmed.



artiklinumber

25006325-2



Lehekülg: 6/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus
Kokkupuude silmadega	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Viivitusega või kohene ja samuti krooniline toime lühi- või pikaajalisel kokkupuutel**

**Lühiajaline kokkupuude**

Potentsiaalsed kohesed mõjud Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud Ei ole saadaval.

**Pikaajaline kokkupuude**

Potentsiaalsed kohesed mõjud Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud Ei ole saadaval.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus	Ei ole saadaval.
Üldine	Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Teratogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Muu teave	Ei ole saadaval.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient ( $K_{oc}$ ) Ei ole saadaval.

Liikuvus Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT Mitterakendatav.

vPvB Mitterakendatav.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Toode**

**Kõrvaldusmeetodid**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 6 3 2 5 2

Lehekülg: 7/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7

<b>Ohtlikud jäätmed</b>	Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeks.
<b>Pakkimine</b>	
<b>Kõrvaldusmeetodid</b>	Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
<b>Erilised ettevaatusabinõud</b>	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	No.	No.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
<b>Lisateave</b>	-	-	-	-

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78** Ei ole saadaval.  
II lisaga ja IBC koodeksiga

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

## 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

**Euroopa register** Määratlemata.

**Musta nimekirja kemikaalid** Mitte loetletud

**Kemikaalide eelisinimekiri** Mitte loetletud

**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Õhk** Mitte loetletud

**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Vesi** Mitte loetletud

Rahvusvahelised eeskirjad



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lehekülg: 8/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7



Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1.nimekiri	Mitte loetletud
Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 2.nimekiri	Mitte loetletud
Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 3.nimekiri	Mitte loetletud
15.2 Kemikaaliohutuse hindamine	Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid	Ägeda toksilisuse hinnang CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008] Tuletatud mittetoimiv tase EUH-lause = CLP eriolulause Arvutuslik mittetoimiv sisaldus REACH registreerimisnumber
------------------------	--

### Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lause teistekst	H301 Allaneelamisel mürgine. H311 Nahale sattumisel mürgine. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H331 Sissehingamisel mürgine. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] teistekst	Acute Tox. 3, H301 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 3. kategooria Acute Tox. 3, H311 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 3. kategooria Acute Tox. 3, H331 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 3. kategooria Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Lühendatud R-lause teistekst	R23/24/25- Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] teistekst	T - Mürgine C - Sööbiv N - Keskkonnaohtlik
Trükkimiskuupäev	18 Mai 2011
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	18 Mai 2011
Eelmise väljaande kuupäev	Varasem kinnitus puudub
Versioon	7

### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta üldnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.



artiklinumber

25006325-2



9 5 2 5 0 0 6 3 2 5 2

Lehekülg: 9/9

Kinnitamise kuupäev 18 Mai 2011

Versioon 7