

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus

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

katalooginumber

28-9042-73



9 0 2 8 9 0 4 2 7 3

Komponent Number

406172

Loetelu number

647-014-00-9

EL number

254-457-8

CAS number

39450-01-6

Toote kirjeldus

Ei ole saadaval.

Toote tüüp

Tahkis.

Teised identifitseerimise vahendid Proteinase K

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

Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus

1.3 Andmed ohutuskaardi 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 ohutuskaardi 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/>

Aine

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine

Ühekomponentne aine

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

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

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ [DSD]



artiklinumber

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 1/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

Xi; R36/37/38
R42

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 terviseohtude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

Vältimine

Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Vältida tolmu sissehingamist.

Reageerimine

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse elemendid Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Ei.
P: Ei ole saadaval. B: Ei ole saadaval. T: Ei.

Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Ei ole saadaval.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

Ei ole saadaval.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

Ühekomponentne aine

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
proteases	EÜ: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Indeks: 647-014-00-9	100	Xi; R36/37/38 R42 Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	[A]

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

Tüüp

[A] Koostisosa

[B] Lisand

[C] Stabiliseeriv lisand



artiklinumber

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 2/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega	Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
Sissehingamine	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
Naha kokkupuude	Pesta seebi ja veega. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
Allaneelamine	Mitte allaneelata. Kui potentsiaalselt ohtlikud kogused materjali on alla neelatud, kutsuda koheselt arst. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
Esmaabitöötajate kaitse	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sissehingamine	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Naha kokkupuude	Põhjustab nahaärritust.
Allaneelamine	Suule, kurgule ja maole ärritav.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kokkupuude silmadega	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus vesistamine punetus
Sissehingamine	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus köhimine kähisemine ja hingamisraskused astma
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobiv kustutusvahend	Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
Sobimatu kustutusvahend	Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.
Ohtlikud põlemisproduktid	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	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.
Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele	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.



artiklinumber

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 3/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile	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. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
Päästetöötajatele	Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. ja teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed 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).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Väike mahavool	Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
Suur mahavool	Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.
6.4 Viited muudele jagudele	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 kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad) kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed	Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme astmaga, allergiaga või kroonilise või retsidiivse hingamisteede haigusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte allaneelata. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. 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.
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: -20°C (-4°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikese kiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused	Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus
Tööstusesektorile eriomased lahendused	Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Soovitavad seireprotseduurid Toode ei sisalda olulises hulgas aineid, millega kokkupuutumist peaks seirama.

Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

Arvutuslikud toimivad sisaldused



artiklinumber

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülj: 4/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

Ükski PEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vastavad tehnilised ohjed

Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

Isikukaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

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 riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitse

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega.

Naha kaitse

Käte kaitse

Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.

Keha kaitse

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Muu nahakaitse

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.

Hingamisteede kaitse

Normaalsetes ja määratud tingimustes pole produkti kasutamisel respiraator vajalik.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

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

Välimus

Füüsikaline olek	Tahkis.
Värvus	Valge.
Lõhn	Lõhnatu.
Lõhna künnis	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Laguneb.
Keemise algpunkt ja keemisaeg	Laguneb.
Leekpunkt	Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)	Mittesüttiv, kuid põleb pikaajalisel kokkupuutel leegiga või kõrge temperatuuriga.
Põlemisaeg	Ei ole saadaval.
Põlemiskiirus	Ei ole saadaval.
Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid	Ei ole saadaval.
Aururõhk	Ei ole saadaval.
Auru tihedus	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Lahustuvus(ed)	Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
Oktanool/vesi jaotuskoefitsient	Ei ole saadaval.
Isesüttimispunkt	Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.
Viskoossus	Ei ole saadaval.
Lõhkeomadused	Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks.
Oksüdeerivad omadused	Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.



artiklinumber

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 5/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Kokkuvõte/järeldus Meie teada ei ole aine toksikoloogilisi omadusi põhjalikult uuritud.

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Sensibilisaator

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus Meie teada ei ole aine toksikoloogilisi omadusi põhjalikult uuritud.

Reproduktiivne mürgisus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Erilisihtorgani mürgisus (ühekordne kokkupuude)

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
proteases	3. kategooria	Määratlemata	Hingamisteede ärritus

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

Sissehingamine	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Allaneelamine	Suule, kurgule ja maole ärritav.
Naha kokkupuude	Põhjustab nahaärritust.
Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

Sissehingamine	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus köhimine kähisemine ja hingamisraskused astma
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus



Kokkupuude silmadega	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus vesistamine punetus
-----------------------------	--

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 Ei.
P: Ei ole saadaval. B: Ei ole saadaval. T: Ei.

vPvB Ei ole saadaval.
vP: Ei ole saadaval. vB: Ei ole saadaval.

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) 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

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 7/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

Ohtlikud jäätmed	Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeks.
Pakkimine	
Kõrvaldusmeetodid	Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
Erilised ettevaatusabinõud	<input checked="" type="checkbox"/> 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
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
Lisateave	-	-	-	-

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 Materjal kuulub loendisse või on erand.

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

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 8/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01

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

Ei ole saadaval.

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 eriohulause
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

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

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

Lühendatud H-lausetega täistekst
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Resp. Sens. 1, H334 HINGAMISELUNDITE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÕOVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetega täistekst
R36/37/38- Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R42- Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst
Xi - Ärritav

Trükkimiskuupäev 13 Juuni 2011

Väljaandmiskuupäev/ 13 Juuni 2011

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 31 Jaanuar 2011

Versioon 5.01

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud 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

28904273-5



9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 5

Lehekülg: 9/9

Kinnitamise kuupäev 13 Juuni 2011

Versioon 5.01