

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus

ECF™ Substrate Dilution Buffer; part of 'ECF Western Blotting Reagent Pack, Rabbit, 2500 cm² Membrane'

katalooginumber

RPN5783



Komponent Number

1067880

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

Uurimis- ja arendustegevus Analüütiline keemia. Analüütiline reaktiiv.

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 määramine

Segu

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT RE 2, H373

Tundmatu toksilisusega
koostisained

Tundmatu ökotoksilisusega
koostisained



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 1/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

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

Klassifikatsioon Xn; R48/22
Xi; R41

Inimese terviseohud Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel. Silmade kahjustamise tõsine oht.

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

Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnusõna Ettevaatust

Ohulaused Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

Vältimine Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Mitte sisse hingata auru.

Reageerimine Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. SILMA SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine Mitterakendatav.

Kõrvaldamine Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad Dietanoolamiin

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] | |
| Dietanoolamiin | EÜ: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Indeks: 603-071-00-1 | 10-20 | Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38 Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud. | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu. | [1] [2] |

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 keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökambris sisalduva aine 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 töökambris piirnormid on loetletud punktis 8.



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 2/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega | Viivitatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitatult ravima arst. |
| Sissehingamine | Viivitatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. |
| Naha kokkupuude | Viivitatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitatult ravima arst. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. |
| Allaneelamine | Viivitatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. |
| Esmaabitoetajate 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. 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

| | |
|-----------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Sissehingamine | Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata. |
| Naha kokkupuude | Põhjustab nahaärritust. |
| Allaneelamine | Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust. |

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

| | |
|-----------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus |
| Sissehingamine | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Naha kokkupuude | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus võivad tekkida villid |
| Allaneelamine | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus |

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

| | |
|--------------------------|--|
| Juhised arstidele | Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. |
| 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 Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
lämmastikoksiidid

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tule tõrjujatele 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 tule tõrjujatele Tule tõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tule tõrjujate 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

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. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajatele Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool 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.

Suur mahavool Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtuule 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.

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 kasutusala 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). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. 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 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.



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 4/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

| | |
|--|---|
| 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused | Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse 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 | Uurimis- ja arendustegevus Analüütiline keemia. Analüütiline reaktiiv. |
| Tööstusesektorile eriomased lahendused | 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 annalvad) kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|-----------------------|--|
| Dietanoolamiin | Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 15 mg/m³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 3 ppm 8 tund(tundi). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 30 mg/m³ 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 6 ppm 15 minut(minutit). |

Soovitavad seireprotseduurid 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

Vastavad tehnilised ohjed

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 üksikõik 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 pesti enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädabidudid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitse

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

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

Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.



artiklinumber

25006691-2



9 5 2 5 0 0 6 6 9 1 2

Lehekülg: 5/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|--|
| Välimus | |
| Füüsikaline olek | Vedelik. |
| Värvus | Värvitu. |
| Lõhn | Ei ole saadaval. |
| Lõhna künnis | Ei ole saadaval. |
| pH | Ei ole saadaval. |
| Sulamispunkt/külmumispunkt | Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik | Ei ole saadaval. |
| Leekpunkt | [Toode ei toeta põlemist.] |
| Aurustumiskiirus | Ei ole saadaval. |
| Tuleohtlikkus (tahkis, gaas) | Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mittesüttiv: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, kuumus, põrutused ja mehhaanilised mõjud, oksüdeerivad materjalid, redutseerivad materjalid, põlevmaterjalid, orgaanilised ained, metallid, happed, leelised ja niiskus. |
| Põlemisaeg | Mitterakendatav. |
| Põlemiskiirus | Mitterakendatav. |
| 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 | Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mitteplahvatusohtlik: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, kuumus, põrutused ja mehhaanilised mõjud, oksüdeerivad materjalid, redutseerivad materjalid, põlevmaterjalid, orgaanilised ained, metallid, happed, leelised ja niiskus. |
| Oksüdeerivad omadused | Ei ole saadaval. |

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

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. |



artiklinumber

25006691-2



9 5 2 5 0 0 6 6 9 1 2

Lehekülj: 6/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---------|--------------|
| Suuline | 2840.9 mg/kg |

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|-----------------------|---|------------------|---------|------------|---------|
| Dietanoolamiin | Silmad - Tugev ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik Küülik | - - | - - | - - |

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 (ühikordne kokkupuude)

Ei ole saadaval.

Erilisihtorgani mürgisus (korduv kokkupuude)

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|
| Dietanoolamiin | 2. kategooria | Määratlemata | Määratlemata |

Aspiratsioonioht

Ei ole saadaval.

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

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

Allaneelamine Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Naha kokkupuude Põhjustab nahaärritust.

Kokkupuude silmadega Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

Sissehingamine Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

Naha kokkupuude Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid

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

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

Lühiajaline kokkupuude



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 7/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

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 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|-----------------------|--|--|----------------------|
| Dietanoolamiin | Akuutne(äge) LC50 2150 ug/L Värske vesi Akuutne(äge) LC50 100000 ug/L Värske vesi | Dafnia - Daphnia pulex Kala - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 kuni 0.5 g | 48 tundi 96 tundi |
| | Krooniline NOEC <24000 ug/L Värske vesi Krooniline NOEC 540 ppm Mereakvatoorium | Dafnia - Daphnia magna - <=24 tundi Kala - Cyprinodon variegatus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 8 kuni 15 mm | 48 tundi 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|
| Dietanoolamiin | Värske vesi 10 kuni 30 päeva | 100%; 19 päev(päevad) | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| Dietanoolamiin | -1.43 | 1 | madal |

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.



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 8/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala 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 tötluskeskuses. 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.

Ohtlikud jäätmed

Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

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

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 tunnusunimetus | - | - | - | - |
| 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

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja kemikaalid

Mitte loetletud



artiklinumber

25006691-2



Lehekülg: 9/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6

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

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 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 Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 | Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lause teie tekst H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] teie tekst Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT RE 2, H373 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Lühendatud R-lause teie tekst R22- Kahjulik allaneelamisel.
R48/22- Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel.
R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.
R38- Ärritab nahka.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] teie tekst Xn - Kahjulik
Xi - Ärritav

Trükkimiskuupäev 20 Mai 2011

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** 20 Mai 2011

Eelmise väljaande kuupäev Varasem kinnitus puudub

Versioon 6

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

25006691-2



Lehekülg: 10/10

Kinnitamise kuupäev 20 Mai 2011

Versioon 6