GE Healthcare

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

28920773

1.1 Tootetähis

Load buffer type 1; part of 'illustra™ tissue & cells

genomicPrep Midi Flow Kit, 25 purifications'

katalooginumber 28-9042-73

9 0 2 8 9 0 4 2 7

Toote kirjeldus

Komponent Number

Toote tüüp Vedelik.

Teised identifitseerimise vahendid Ei ole saadaval.

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

Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

TarnijaGE Healthcare UK LtdTööaegAmersham Place08.30 - 17.00

Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England +44 0870 606 1921

Kemikaali ohutuskaardi koostanud isik: msdslifesciences@ge.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Eesti GE Healthcare Bio-Sciences GmbH +49 0761 4543 0

Munziger Strasse 5 D-79111 Freiburg Germany / Deutschland

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine

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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Täiendavad märgistuse elemendid Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded



artiklinumber 28904273-2



Lehekülg: 1/8

Kinnitamise kuupäev 1 Juuli 2011

Lapsele avamatute kinnitustega Mitterakendatav. varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav. Kombatay ohumärk

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu

klassifikatsioonis

Ei ole saadaval.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

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. Mitte allaneelata. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel. Allaneelamine

Esmaabitöötajate kaitse Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Kokkupuude silmadega Sissehingamine Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Naha kokkupuude Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Allaneelamine

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Puuduvad üksikasjalikud andmed. Kokkupuude silmadega Puuduvad üksikasjalikud andmed. Sissehingamine Naha kokkupuude Puuduvad üksikasjalikud andmed. Puuduvad üksikasjalikud andmed. Allaneelamine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei vaja eriravi. Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui Juhised arstidele

suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoiminaud

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobiv kustutusvahend Kasutada kustusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

Sobimatu kustutusvahend Pole teada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Aine või segu ohud

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: Ohtlikud põlemisproduktid

haloaeenitud ühendid metallioksiid/-oksiidid

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.

Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele

suruõhuhingamisaparaati (SCBA).



artiklinumber 28904273-2



Lehekülg: 2/8

Versioon 4

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile

Päästetöötajatele

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, kui on vees lahustuv, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja asetada vastavasse jäätmete kõrvaldamise mahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja

kaudu.

Suur mahavool 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.

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 kasutusalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

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 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 Ar

Tööstusesektorile eriomased lahendused Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Soovitatavad 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.

<u>Arvutuslikud toimivad sisaldused</u>

Ükski PEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine



artiklinumber 28904273-2

Lehekülg: 3/8

Kinnitamise kuupäev 1 Juuli 2011

Versioon 4

Vastavad tehnilised ohjed 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, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida

töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.

<u>Isikukaitsemeetmed</u>

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 hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitse Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute

vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega.

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

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 osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<u>Välimus</u>

Füüsikaline olekVedelik.VärvusVärvitu.LõhnLõhnatu.Lõhna künnisEi ole saadaval.pHEi ole saadaval.

Sulamispunkt/külmumispunkt

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Leekpunkt

AurustumiskiirusEi ole saadaval.Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)Ei ole saadaval.PõlemisaegMitterakendatav.

Põlemiskiirus

Ülemised/alumised süttivus- või

plahvatuspiirid

Ei ole saadaval.

Aururõhk

Auru tihedusEi ole saadaval.Suhteline tihedusEi ole saadaval.

Lahustuvus(ed) Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

Oktanool/vesi jaotuskoefitsent Ei ole saadaval.

Isesüttimispunkt

Lagunemistemperatuur

Viskoossus

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.



artiklinumber 28904273-2 Lehekülg: 4/8



10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode on püsiv. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki. 10.2 Keemiline stabiilsus

10.3 Ohtlike reaktsioonide

võimalikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

vältida

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 Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

<u>Sensibilisaator</u>

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

Mutageensus

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

Kantserogeensus

Fi ole sandaval Kokkuvõte/järeldus

Reproduktiivne mürgisus

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Teave tõenäoliste kokkupuute

teede kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Sissehingamine Allaneelamine Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Naha kokkupuude Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Kokkupuude silmadega

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

Sissehingamine Puuduvad üksikasjalikud andmed. Puuduvad üksikasjalikud andmed. Allaneelamine Puuduvad üksikasjalikud andmed. Naha kokkupuude Puuduvad üksikasjalikud andmed. Kokkupuude silmadega

<u>Viivitusega või kohene ja samuti krooniline toime lühi- või pikaajalisel kokkupuutel</u>

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud

Potentsiaalsed viivitusega mõjud

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud

Potentsiaalsed viivitusega mõjud

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.



artiklinumber

28904273-2

Lehekülg: 5/8

Kinnitamise kuupäev 1 Juuli 2011

Versioon 4

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

ÜldinePuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.KantserogeensusPuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.MutageensusPuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.TeratogeensusPuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.ArenguhäiredPuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.Toime viljakuselePuuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave

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 (Koc) Ei ole saadaval.

Liikuvus Ei ole saadaval.

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

PBT vPvB

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 kasutusalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

<u>Toode</u>

Kõrvaldusmeetodid Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida kui vähegi võimalik. 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. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja

äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed Tarnija praeguste teadmise kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeks.

<u>Pakkimine</u>

Kõrvaldusmeetodid

Erilised ettevaatusabinõud

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.		Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-		-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-		-	-
14.4 Pakendirühm	-		-	-



artiklinumber 28904273-2 Lehekülg: 6/8

Kinnitamise kuupäev 1 Juuli 2011



14.5 Keskkonnaohud			
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
Lisateave	-	-	-

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

Mitterakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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

Muud EL õigusaktid

Euroopa register

Euroopa register: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Aerosoolpakend

15.2 Kemikaaliohutuse

hindamine

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
Klassifitseerimata.	

Lühendatud H-lausete täistekst Mitterakendatav.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS]

Mitterakendatav.

täistekst

Lühendatud R-lausete täistekst Mitterakendatav.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD]

täistekst

Mitterakendatav.

Trükkimiskuupäev 01 Juuli 2011 Väljaandmiskuupäev/ 01 Juuli 2011 Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev

Varasem kinnitus puudub

Versioon

<u>Märkus lugejale</u>



artiklinumber 28904273-2

9 5 2 8 9 0 4 2 7 3 2

Lehekülg: 7/8

Kinnitamise kuupäev 1 Juuli 2011

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 28904273-2

