GE Healthcare

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

1.1 Tootetähis

TMB Substrate Solution; part of 'IL-6, Rat,

Biotrak™ Assay'

katalooginumber RPN2742

Komponent Number NIF1669

Toote kirjeldus

Toote tüüp Vedelik.

Teised identifitseerimise vahendid Ei ole saadaval.

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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

TarnijaGE Healthcare UK LtdTööaegAmersham Place08.30 - 17.00

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 25800113-8



varustatavad tootepakendid

Lapsele avamatute kinnitustega Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu

Kombatay ohumärk

klassifikatsioonis

Ei ole saadaval.

Mitterakendatav.

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

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

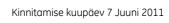
ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele

suruõhuhingamisaparaati (SCBA).



artiklinumber 25800113-8





Lehekülg: 2/8

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile

Päästetöötajatele

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist Suur mahayool

> 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. 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

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

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas,

konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused

Tööstusesektorile eriomased

lahendused

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

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, Soovitatavad seireprotseduurid

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



artiklinumber 25800113-8

Kinnitamise kuupäev 7 Juuni 2011



Lehekülg: 3/8

TMB Substrate Solution; part of 'IL-6, Rat, Biotrak™ Assay'

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, udu ja auruga.

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 olek Vedelik.

Värvus Clear Colorless to light blue.

LõhnLõhnatu.Lõhna künnisEi ole saadaval.pHEi ole saadaval.

Sulamispunkt/külmumispunkt

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Leekpunkt

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

Põlemiskiirus

Ülemised/alumised süttivus- või

plahvatuspiirid

Ei ole saadaval

Aururõhk

Auru tihedus Ei ole saadaval.

Suhteline tihedus 1.01

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.



artiklinumber

Lehekülg: 4/8 Kinnitamise kuupäev 7 Juuni 2011

25800113-8



9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide

võimalikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb

vältida

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida. 10.6 Ohtlikud lagusaadused

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Kokkuvõte/järeldus Lisamärkusi pole.

Ärritus/söövitus

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

<u>Sensibilisaator</u>

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

<u>Mutageensus</u>

Kokkuvõte/järeldus Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus Väga madala mürgisusega inimestele või loomadele.

Reproduktiivne mürgisus

Kokkuvõte/järeldus Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Kokkuvõte/järeldus

Teave tõenäoliste kokkupuute

teede kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

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

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

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud

Potentsiaalsed viivitusega mõjud

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud

Potentsiaalsed viivitusega mõjud

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused



artiklinumber 25800113-8

Lehekülg: 5/8

Versioon 6



Ei ole saadaval.

Väga madala mürgisusega inimestele või loomadele. Kokkuvõte/järeldus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Üldine Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. 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

Muu teave

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ei ole saadaval. Kokkuvõte/järeldus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus Fi ole sandaval

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

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

Toode

Kõrvaldusmeetodid Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või

pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. 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.

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid Erilised ettevaatusabinõud

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	-	-	-	-



artiklinumber 25800113-8



Lehekülg: 6/8

Versioon 6

TMB Substrate Solution; part of 'IL-6, Rat, Biotrak™ Assay'

14.3 Transpordi ohuklass(id)	-		-	-
14.4 Pakendirühm	-	Ei ole saadaval.	-	-
14.5 Keskkonnaohud				
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele				
Lisateave	-	Ei ole saadaval.	-	-

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

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Aerosoolpakend

15.2 Kemikaaliohutuse

hindamine

16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Ägeda toksilisuse hinnang Lühendid ja akronüümid

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]

täistekst

Mitterakendatav.

Lühendatud R-lausete täistekst Mitterakendatav.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD]

täistekst

Mitterakendatav.

07 Juuni 2011 Trükkimiskuupäev 07 Juuni 2011 Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev



artiklinumber 25800113-8





TMB Substrate Solution; part of 'IL-6, Rat, Biotrak™ Assay'

Eelmise väljaande kuupäev

Varasem kinnitus puudub

Versioon

6

<u>Märkus lugejale</u>

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 25800113-8

