

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab EÜ direktiivile 91/155/EEC, mis on parandatud 2001/58/EC - Eesti eesti

1. Kemikaali ja kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

Toote nimetus

Stop solution; part of 'TNFalpha, Human, Biotrak™ Easy ELISA, 96 wells'

katalooginumber

RPN5967



Komponent Number

NIF2042

Toote tüüp

Vedelik.

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

Tarnija

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

Hädaabi telefoninumber

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Kemikaali ohutuskaardi koostanud isik : msdslifesciences@ge.com

Eesti

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

+49 0761 4543 0

2. Ohtlikkus

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

Klassifikatsioon

Klassifitseerimata.

Vaata punkti 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

3. Teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

Valmistis

Koostisosa nimetusCAS number%EL numberKlassifikatsioon

Orthophosphoric acid

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lause te täielik tekst on ära toodud

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmed

Sissehingamine

Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.

Allaneelamine

Mitte allaneelata. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel. Viivitamatult kutsuda arstiabi.

Naha kokkupuude

Pesta seebi ja veega. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.

Kokkupuude silmadega

Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.

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.

Vaata punkti 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.



artiklinumber

25900146-6



Lehekülj: 1/4

Kinnitamise kuupäev 17 September 2009

Version 4

5. Tulekustutusmeetmed

Kustutusvahendid

Sobiv	Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
Mittesobiv	Pole teada.
Erilised kokkupuuteohud	<p>✓ Ules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.</p> <p>✓ Ule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.</p>
Erikaitsevahendeid tuletoorjutele	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isiklikud ettevaatusabinõud	<p>✓ 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. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).</p>
Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud	<p>✓ 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).</p>
Suur mahavool	<p>✓ Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. 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). Mahavoolanud materjali võib neutraliseerida naatriumkarbonaadi, naatriumvesinikkarbonaadi või naatriumhüdrosüüdiga. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.</p>
Väike mahavool	<p>✓ 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.</p>

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine	<p>✓ Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). 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. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Vältida kokkupuudet leelistega.</p>
Hoidmine	<p>✓ Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida leelistest eraldi. 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.</p>
Pakkematerjalid	
Soovitavad	Kasutada originaalpakendit.

8. Kokkupuute ohjamine ning isikukaitse

Koostisosa nimetus

Orthophosphoric acid

Töökeskkonna piirnormid

Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).

PIIRNORM: 1 mg/m³ 8 tund(tundi). vorm: aur

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 2 mg/m³ 15 minut(minutit). vorm: aur

Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas	<p>✓ 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.</p>
Hingamisteede kaitse	<p>✓ 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.</p>
Käte kaitse	<p>Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.</p>
Silmade kaitse	<p>✓ Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsete, udu ja auruga.</p>
Naha kaitse	<p>Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. 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 hädaabidüürid on töökoha läheduses.</p>
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas	<p>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.</p>



artiklinumber

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Lehekülg: 2/4

Kinnitamise kuupäev 17 September 2009

Version 4

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldine teave

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Lõhnatu.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH	1 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]
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.
Lahustuvus	Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus	toode on püsiv.
Välditavad materjalid	Kokkupuutel paljude metallidega tekib väga tuleohtlik vesinik, mis segunedes õhuga võib anda plahvatusohtlikke segusid. Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: leelised

11. Teave toksilisuse kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine	võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv.
Allaneelamine	võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
Naha kokkupuude	söövitab tugevalt nahka. Põhjustab söövitust.
Kokkupuude silmadega	tugevalt sööbiv silmadele. Põhjustab tugevat söövitust.

Äge mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Orthophosphoric acid	LD50 Nahaline	Küülik	2740 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1.25 g/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1530 mg/kg	-
Kokkuvõte/järeldus	Ei ole saadaval.			

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Kroonilised mõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivne mürgisus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Sissehingamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus
Nahk	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus võivad tekkida villid
Silmad	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus
Sihtorganid	Sisaldab materjali, mis võib põhjustada järgmiste organite kahjustust: Kopsud, ülemised hingamisteed, nahk, silmaläätis või silma sarvkest.

12. Ökoloogiline teave

Keskkonnamõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kokkuvõte/järeldus	Ei ole saadaval.
Kokkuvõte/järeldus	Ei ole saadaval.
Muud kahjulikud mõjud	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



13. Jäätmekäitlus

Kõrvaldusmeetodid

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida 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. Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeiks.

Ohtlikud jäätmed

14. Veonõuded

Rahvusvahelised veoeeskirjad

Kohustuslik teave märgistusel	ÜRO number	Kauba nimetus	Klass	Pakendigrupp	Märgistus	Lisateave
ADR/RID klass	Reguleerimata. -		☑	-		-
IMDG klass	☑ Not regulated. -		☑	-		-
IATA-DGR klass	☑ Not regulated. -		☑	-		-

15. Kohustuslik teave märgistusel

EL õigusaktid

Klassifikatsioon ja märgistus vastavad EL direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EU (sh muudatused) ja arvestavad toote kasutamise sihtotstarvet.

Riskilased Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele.

Toote kasutamine ☑ Õõstuslikud rakendused.

Euroopa register ☑ Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Muud EL õigusaktid

Lisahoiatuslaused Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.

16. Muu teave

Punktides 2 ja 3 viidatud R-lause R34- Põhjustab söövitust.
täistekstid - Eesti

Punktides 2 ja 3 viidatud C - Sööbiv
klassifikatsioonide täistekst - Eesti

☑ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Ajalugu

Trükkimiskuupäev	21 September 2009	Eelmise väljaande kuupäev	22 August 2006
Väljaandemiskuupäev	17 September 2009	Versioon	4

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

25900146-6



Lehekülg: 4/4

Kinnitamise kuupäev 17 September 2009

Versioon 4