

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst EK Direktīvai 91/155/EEC, ņemot vērā grozījumus, kas izdarīti ar Direktīvu 2001/58/EC - Latvija
latviešu valoda

1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju

Produkta nosaukums

**Single-Stranded DNA Binding Proten (SSB) (cloned),
100 µg**

kataloga numurs

E70032Y



Bīstamības simbols/-i



Kairinošs

Produkta veids

Ķidrums.

Uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Piegādātājs

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

Telefona numurs, kas izmantojams ārkārtas
gadījumos

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

Persona, kura sagatavojsi DDL : msdslifesciences@ge.com

Latvija

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

+49 0761 4543 0

2. Bīstamības raksturojums

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija

Xi; R36/37/38

Bīstamība cilvēka veselībai

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

Vielu/produktu

Produkts

Sastāvdaļas nosaukums

CAS numurs

%

EC numurs

Klasifikācija

glycerol

56-81-5

50

200-289-5

Xi; R36/37/38

sodium chloride

7647-14-5

<2

231-598-3

Nav klasificēts.

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.



pozīcijas numurs

25003916



Lapa: 1/5

Apstiprināšanas datums 29 Jūnijs 2009

Versija 3

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi

| | |
|--|---|
| Ielelpošana | Ja ielēpots, pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi. |
| Norīšana | Nenorīt. Ja ir norīts iespējami bīstams šīs vielas daudzums, nekavējoties izsaukt ārstu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi. |
| Saskare ar ādu | Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi. |
| Saskare ar acīm | Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums. |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | ❗ Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. |

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

5. Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdzēsēšanas līdzekļi

| | |
|--|---|
| Piemērots | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| Nav piemērots | Nekas nav zināms. |
| Īpašas iedarbības briesmas | ❗ Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. ❗ Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. |
| Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. |

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

| | |
|--|---|
| Individuālie drošības pasākumi | ❗ Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairieties ielēpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). |
| Vides aizsardzība | ❗ Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. |
| Lielos daudzumos izšļakstīti produkti | ❗ Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu. |
| Mazos daudzumos izšļakstīti produkti | ❗ Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. |

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

| | |
|-------------------------------|---|
| Pārkraušana | ❗ Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ielēpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertnei neizmantojot atkārtoti. |
| Glabāšana | ❗ Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. |
| Iepakojšanas materiāli | |
| Ieteicamais | Izmantot oriģinālo iepakojumu. |



pozīcijas numurs

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Lapa: 2/5

Apstiprināšanas datums 29 Jūnijs 2009

Versija 3

8. Darba drošības noteikumi

Sastāvdaļas nosaukums

Sodium chloride

Arodekspozīcijas robežvērtības

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija, 5/2007).

AER 8 st: 5 mg/m³ 8 stunda/-s.

Iedarbības kontroles pasākumi

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Elpošanas orgānu aizsardzība Roku aizsardzība

Produktu lietojot normālos un tam paredzētos apstākļos, respirators nav nepieciešams.

Acu aizsardzība

Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.

Ādas aizsardzība

Izīzmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas un putekļiem. Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vispārēja informācija

Ārējais izskats

| | |
|------------------|--------------|
| Agregātstāvoklis | Šķidrums. |
| Krāsa | Bezkrāsaina. |
| Smarža | Bez smaržas. |

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

| | |
|-----------------------|--|
| pH | 7.5 [Konc. (masas %): 100%] |
| Sprāgstvielu īpašības | Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks. |
| Šķīdība | Iegli šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens. |

10. Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Stabilitāte | Produkts ir stabils. |
| Materiāli, no kā jāizvairās | Nav specifisku datu. |

11. Toksikoloģiskā informācija

Iespējama akūta ietekme uz veselību

| | |
|-----------------|---|
| Ieelpošana | Kairina elpošanas sistēmu. |
| Norišana | Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi. |
| Saskare ar ādu | Kairina ādu. |
| Saskare ar acīm | Kairina acis. |

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--------------------------------|----------------------|--------|-------------|-----------|
| Glycerol | LD50 Ādas | Trusis | >10 g/kg | - |
| | LD50 Intraperitonāli | Žurka | 4420 mg/kg | - |
| | LD50 Intravenozi | Žurka | 5566 mg/kg | - |
| | LD50 Iekšķīgi | Žurka | 12600 mg/kg | - |
| | LD50 Subkutāni | Žurka | 100 mg/kg | - |
| | LDLo Intramuskulāri | Žurka | 10 mg/kg | - |
| | TDLo Intramuskulāri | Žurka | 8 mL/kg | - |
| | TDLo Intramuskulāri | Žurka | 5000 mg/kg | - |
| Secinājums/kopsavilkums | Nav pieejams. | | | |

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

| | |
|--|--|
| Hroniskā iedarbība | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Kancerogenitāte | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Mutagenitāte | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu ietekmi uz attīstību | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iedarbība uz auglību | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |



pozīcijas numurs

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Lapa: 3/5

Apstiprināšanas datums 29 Jūnijs 2009

Versija 3

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

| | |
|---------------------|---|
| Ielpošana | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: elpošanas trakta iekaisums klepošana |
| Norīšana | <input checked="" type="checkbox"/> Nav specifisku datu. |
| Āda | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums |
| Acis | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums asarošana apsārtums |
| Mērķa orgāni | <input checked="" type="checkbox"/> Satur materiālu, kas var izraisīt šādu orgānu bojājumus: nieres, augšējie elpošanas ceļi, āda, acs, lēca vai radzene, kuņģis. |

12. Ekoloģiskā informācija

Iedarbība uz vidi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ekotoksicitāte ūdens vidē

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts | Sugas | Iedarbība |
|--|---|------------------------------------|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> glycerol | - | Akūts LC50 54 uz 57 ml/L Saldūdens | Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g | 96 stundas |
| Secinājums/kopsavilkums | <input checked="" type="checkbox"/> Nav pieejams. | | | |

Cita ekoloģiska informācija**Bioloģiskā noārdīšanās**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--|------------------------------|--------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> glycerol | - | >60%; 28 diena/-s. | Viegli |

Citādas nelabvēlīgas ietekmes ☒ Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi

Izvietojšanas paņēmieni ☒ vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Bīstami atkritumi Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

14. Informācija par transportēšanu**Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi**

| Normatīva rakstura informācija | ANO numuru | Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums | Klase | Iepakojšanas grupa | Markējums | Papildus informācija |
|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| ADR/RID Klase | Netiek reglamentēts. | - | <input checked="" type="checkbox"/> | - | | - |
| IMDG Klase | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | - | <input checked="" type="checkbox"/> | - | | - |
| IATA-DGR Klase | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | - | <input checked="" type="checkbox"/> | - | | - |

15. Normatīva rakstura informācija**ES noteikumi**

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

Bīstamības simbols/-i



Kairinošs

Riska frāzes

R36/37/38- Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.



pozīcijas numurs


25003916



Lapa: 4/5

Apstiprināšanas datums 29 Jūnijs 2009

Versija 3

Produkta pielietojums Rūpniecisks pielietojums.**Eiropas reģistrs** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.**Citi ES normatīvie akti****16. Cita informācija****2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu** R36/37/38- Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.**pilni teksti - Latvija****2. un 3. nodaļā sastopamās** Xi - Kairinošs**klasifikācijas pilns teksts - Latvija**

Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Vēsture

| | | | |
|--------------------------|----------------|---|-----------------|
| Drukāšanas datums | 29 Jūnijs 2009 | Iepriekšējās publicēšanas datums | 05 Aprīlis 2006 |
|--------------------------|----------------|---|-----------------|

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|---|
| Publicēšanas datums | 29 Jūnijs 2009 | Versija | 3 |
|----------------------------|----------------|----------------|---|

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.



pozīcijas numurs

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Lapa: 5/5

Apstiprināšanas datums 29 Jūnijs 2009

Versija 3