

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka EB direktyvą 91/155/EEB ir ją papildančią direktyvą 2001/58/ES - Lietuva  
lietuvių kalba

### 1. Medžiagos/preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

Produkto pavadinimas

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

katalogo numeris

E70032Y



Pavojaus simbolis arba simboliai



Dirginanti

Produkto tipas

Enkystis.

Bendrovės/įmonės pavadinimas

Tiekėjas

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

Telefono numeris avarijos atveju

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

Lietuva

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com  
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munziger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

### 2. Galimi pavojai

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija**

Xi; R36/37/38

**Pavojai žmonių sveikatai**

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 3. Sudėtis/informacija apie komponentus

**Medžiaga/Preparatas**

Preparatas

Ingrediento pavadinimas

CAS numeris

%

EC numeris

Klasifikacija

glycerol

56-81-5

50

200-289-5

Xi; R36/37/38

sodium chloride

7647-14-5

<2

231-598-3

Neklasifikuota.

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.



prekes numeris

25003916



Puslapis: 1/5

Patvirtinimo data 29 Birželis 2009

Versija 3

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### Pirmosios pagalbos priemonės

<b>Įkvėpimas</b>	Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Neprarykite. Prarijus potencialiai pavojingą šios medžiagos kiekį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekimas į akis</b>	Patekus į akis tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	<p>Neįgalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.</p>

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
<b>Netinkamas</b>	Nežinoma.
<b>Ypatingi poveikio keliami pavojai</b>	<p>Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.</p> <p>Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.</p>
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

<b>Asmens apsaugos priemonės</b>	<p>Neįgalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įėjti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelleskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).</p>
<b>Gamtos apsaugos priemonės</b>	<p>Šeikite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.</p>
<b>Didelis išsiliejimas</b>	<p>Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neikite prie išsiveržimo prieš vėją. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrį). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.</p>
<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	<p>Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Atskieskite vandeniu ir nušluostykite, jei tirpus vandenyje, arba absorbuokite inertine sausa medžiaga ir sudėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.</p>

## 7. Naudojimas ir saugojimas

<b>Naudojimas</b>	<p>Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Neprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.</p>
<b>Sandėliavimas</b>	<p>Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.</p>
<b>Pakavimo medžiagos</b>	
<b>Rekomenduojama</b>	Naudokite originalią pakuotę.



prekes numeris

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Puslapis: 2/5

Patvirtinimo data 29 Birželis 2009

Versija 3

8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

Ingrediento pavadinimas	Poveikio darbo vietoje ribos
<div><div></div><div>sodium chloride</div></div>	<b>Del Lietuvos Higienos Normos (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 5 mg/m³ 8 valanda (-os).
<b>Poveikio kontrolė</b>	
<b>Poveikio darbo aplinkoje kontrolė</b>	Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų. Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.
<b>Kvėpavimo sistemos apsauga</b>	
<b>Rankų apsauga</b>	Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.
<b>Akių apsauga</b>	<div><div></div>Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos ar dulkių poveikio.</div>
<b>Odos apsauga</b>	Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautos specialisto pritarimas. Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9. Fizinės ir cheminės savybės

<b>Bendra informacija</b>	
<b>Išvaizda</b>	
<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Bespalvis.
<b>Kvapais</b>	Bekvapis.
<b>Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką</b>	
<b>pH</b>	<div><div></div>7.5 [Konc. (% w/w): 100%]</div>
<b>Sprogmens savybės</b>	Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.
<b>Tirpumas</b>	<div><div></div>Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.</div>

10. Stabilumas ir reaktyvumas

<b>Stabilumas</b>	<div><div></div>Produktas yra stabilus.</div>
<b>Vengtinios medžiagos</b>	<div><div></div>Jokių specialių duomenų nėra.</div>

11. Toksikologinė informacija

<



<b>Įkvėpimas</b>	☑ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys
<b>Nurijimas</b>	☑ Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Oda</b>	☑ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<b>Akys</b>	☑ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas ašarojimas paraudimas
<b>Pažeidžiami organai</b>	☑ Sudėtyje yra medžiaga, galinti pakenkti šiuos organus: inkstus, viršutinius kvėpavimo takus, odą, akies, lęšį arba ragena, skrandis.

## 12. Ekologinė informacija

**Poveikis aplinkai** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Toksiškumas vandens ekosistemoms

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
☑ glycerol	-	Ūmus LC50 54 to 57 ml/L Šviežias vanduo	Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 valandos

**Išvada/santrauka** ☑ Nėra.

### Kita ekologinė informacija

#### Gebėjimas biologiškai suskilti

**Išvada/santrauka** Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
☑ glycerol	-	>60%; 28 diena (-os).	Lengvai

**Kitas neigiamas poveikis** ☑ Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13. Atliekų tvarkymas

**Šalinimo metodai** ☑ Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

**Pavojingos atliekos**

## 14. Informacija apie gabenimą

### Tarptautinės transportavimo taisyklės

Teisinė reglamentacija	JT numeris	Teisingas gabenimo pavadinimas	Klasė	Pakavimo grupė	Etiketė	Papildoma informacija
ADR/RID klasė	Nereguluojama. -		☑	-		-
IMDG klasė	☑ Not regulated. -		☑	-		-
IATA-DGR klasė	☑ Not regulated. -		☑	-		-

## 15. Teisinė reglamentacija

### ES teisės aktai

Klasifikavimas ir ženklavimas buvo nustatytas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (su pataisomis) bei atsižvelgus į numatytą produkto naudojimą.

**Pavojaus simbolis arba simboliai**



Dirginanti

**Rizikos frazės**

R36/37/38- Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.



prekes numeris



25003916



Puslapis: 4/5

Patvirtinimo data 29 Birželis 2009

Versija 3

**Produkto panaudojimas** Pritaikymas pramonėje.**Europos medžiagų inventorius** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.**Kiti ES teisės aktai****16. Kita informacija****Pilnas R frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas - Lietuva**

R36/37/38- Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

**Pilnas klasifikacijų tekstas, pateikiamas skyriuose 2 ir 3 - Lietuva**

Xi - Dirginanti



Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Istorija****Atspausdinimo data**

29 Birželis 2009

**Ankstesnio leidimo data**

05 Balandis 2006

**Išleidimo data**

29 Birželis 2009

**Versija**

3

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.



prekes numeris

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Puslapis: 5/5

Patvirtinimo data 29 Birželis 2009

Versija 3