

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo reikalavimams - Lietuva

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**A Reagent; part of 'Thermo Sequenase™  
Fluorescent Labelled Primer Cycle Sequencing  
Reagent Pack'**

katalogo numeris

RPN2550



Komponentas Numeris

NIF1221

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tyrimas ir plėtra Analitinis reagentas. Analitinė chemija.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

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

##### **Darbo valandos**

08.30 - 17.00

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com

##### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

+49 0761 4543 0

##### **Lietuva**

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

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

##### **Lietuva**

Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu 29  
2043 Vilnius  
Emergency telephone: +370 2 36 20 52, +370 2 36 20 92  
Fax: +370 2 36 21 42  
E-mail: info@tox.lt

Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)



prekes numeris

25006466-2



Puslapis: 1/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Nežinomo toksiškumo ingredientai

Nežinomo ekotoksiškumo  
ingredientai

#### Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB (DPD)

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

Klasifikacija Neklasifikuota.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos

Signalinis žodis Nėra.

Pavojingumo frazės Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės Netaikoma.

Atoveikis Netaikoma.

Sandėliavimas Netaikoma.

Šalinimas Netaikoma.

Pavojingi ingredientai

Papildomi etiketės elementai Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais  
tvirtinimais Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie  
pavojų Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai Nėra.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	<u>Klasifikacija</u>		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
glycerol		1-5	Xi; R36/37/38		[1]

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

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



prekes numeris

25006466-2



Puslapis: 2/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekimas į akis</b>	Patekus į akis tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpimas</b>	Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Neprarykite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

<b>Patekimas į akis</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Įkvėpimas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Nurijimas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Įkvėpimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Pastabos gydytojui</b>	Gydykite simptomaiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
<b>Ypatingos procedūros</b>	Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkama gesinimo terpė</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
<b>Netinkama gesinimo terpė</b>	Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
<b>Pavojingi užsiliepsnojantys produktai</b>	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
<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. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelineskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Gelbėtojams</b>	Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.



**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Sekite, 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.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Nedidelis išsiliejimas**

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas**

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusių medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite 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-q skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Apsaugos priemonės**

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

**Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

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 pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)****Rekomendacijos**

Tyrimas ir plėtra Analitinis reagentas. Analitinė chemija.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai**

Nėra.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvepiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

**Išvestiniai poveikio lygiai**

DEL nenustatytos.

**Numatomos poveikio koncentracijos**

PEC nenustatytos.

**8.2 Poveikio kontrolė****Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra. Geros bendrosios ventilacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokite proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.



prekes numeris

25006466-2



9 5 2 5 0 0 6 4 6 6 2

Puslapis: 4/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5

**Asmeninės apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

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.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.

**Odos apsauga****Rankų apsauga**

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

**Kūno apsauga**

Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.

**Kita odos apsauga**

Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Bespalvis.
<b>Kvapap</b>	Bekvapis.
<b>Kvapo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.
<b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas</b>	Nėra.
<b>Žybsnio temperatūra</b>	[Gaminys nepalaiko degimo.]
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	Nedegti sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.
<b>Degimo laikas</b>	Netaikoma.
<b>Degimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	Nėra.
<b>Tirpumas (-ai)</b>	Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
<b>Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampumas</b>	Nėra.
<b>Sprogmenys savybės</b>	Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.
<b>Oksiduojančios savybės</b>	Nėra.

**9.2 Kita informacija**

prekes numeris

25006466-2



9 5 2 5 0 0 6 4 6 6 2

Puslapis: 5/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
glycerol	LD50 Oralinis	Žiurkė	12600 mg/kg	-

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Jautrinanti medžiaga

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Nėra.

#### Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

Nėra.

#### Užspringimo pavojus

Nėra.

**Informacija apie galimus poveikio būdus** Nėra.

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpimas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Patekimas į akis** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

- Įkvėpimas** Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** Jokių specialių duomenų nėra.



Susilietimas su oda Jokių specialių duomenų nėra.

Patekimas į akis Jokių specialių duomenų nėra.

**Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai**

**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

Išvada/santrauka Nėra.

Bendrybės Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

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

Išvada/santrauka Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka Nėra.

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas ( $K_{oc}$ ) Nėra.

Judrumas Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT Netaikoma.

vPvB Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



prekes numeris

25006466-2



Puslapis: 7/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. 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.

##### Pavojingos atliekos

Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 91/689/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

#### Pakavimas

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į švartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

##### Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.	Nėra.	Nėra.	Nėra.
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II Nėra.  
priedą ir IBC kodeksą

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

#### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nėra vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

#### Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorius Neapibrėžta.

Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta



prekes numeris

25006466-2



Puslapis: 8/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5



| prioritetinį sąrašą įtrauktos | sąrašą neįrašyta  
cheminės medžiagos

Taršos integruotos prevencijos ir | sąrašą neįrašyta  
kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras

Taršos integruotos prevencijos ir | sąrašą neįrašyta  
kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo

#### Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos | sąrašą neįrašyta  
sąrašo I grupės cheminės  
medžiagos

Cheminių ginklų konvencijos | sąrašą neįrašyta  
sąrašo II grupės cheminės  
medžiagos

Cheminių ginklų konvencijos | sąrašą neįrašyta  
sąrašo III grupės cheminės  
medžiagos

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

#### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris

#### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

Pilnas sutrumpintų H teiginių | Netaikoma.  
tekstas

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, | Netaikoma.  
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
dėl cheminių medžiagų ir mišinių  
klasifikavimo, ženklinimo ir  
pakavimo] tekstas

Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas | Netaikoma.

Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD, | Netaikoma.  
Pavojingų medžiagų direktyvos ir  
Pavojingų preparatų direktyvos]  
tekstas

Atspausdinimo data | 14 Birželis 2011

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | 14 Birželis 2011

Ankstesnio leidimo data | Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija | 5

#### 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

25006466-2



9 5 2 5 0 0 6 4 6 6 2

Puslapis: 9/9

Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 5