

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

EGFP-MAPKAP kinase 2 Adenoviral vector gene delivery system

katalogo numeris

25-9001-78



Produkto tipas

Skystis.

Bendrovės/jmonės 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

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

+49 0761 4543 0

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

2. Galimi pavojai

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

Klasifikacija

Neklasifikuota.

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

10

200-289-5

Xi; R36/37/38

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

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

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpimas

Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijimas

Išskalaukite burną vandeniu. Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Susilietimas su oda

Plaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekimas į akis

Uoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.



prekes numeris

25900178



Puslapis: 1/4

Patvirtinimo data 25 Rugpjūtis 2009

Versija 4

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

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės

Tinkamos	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
Netinkamos	Nežinoma.
Ypatingi poveikio keliami pavojai	<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>
Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams	Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

Asmens apsaugos priemonės	<p>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. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).</p>
Gamtos apsaugos priemonės	<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>
Didelis išsiliejimas	<p> Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras 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 jį vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą 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.</p>
Nedidelis išsiliejimas	<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

Naudojimas	<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.</p>
Sandėliavimas	<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 pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.</p>
Pakavimo medžiagos	
Rekomenduojama	Naudokite originalią pakuotę.

8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

Ribinės poveikio vertės	Not available.
Poveikio kontrolė	
Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	<p>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, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.</p>
Kvėpavimo sistemos apsauga	Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.
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.
Akių apsauga	<p>Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos ar dulkių poveikio.</p>
Odos apsauga	<p>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 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.</p>
Poveikio aplinkai kontrolė	<p>Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.</p>



prekes numeris

25900178



9 5 2 5 9 0 1 7 8

Puslapis: 2/4

Patvirtinimo data 25 Rugpjūtis 2009

Versija 4

9. Fizinės ir cheminės savybės

Bendra informacija

Išvaizda

Fizikinė būseną	Skystis.
Spalva	Bespalvis.
Kvapą	Bekvapis.

Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką

pH	8 [Konc. (% w/w): 100%]
Sprogmens savybės	Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.
Tirpumas	Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.

10. Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas	Produktas yra stabilus.
Vengtinios medžiagos	Ūkių specialių duomenų nėra.

11. Toksikologinė informacija

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.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
glycerol	LD50 Odos	Triušis	>10 g/kg	-
	LD50 Po pilvaplėvę	Žiurkė	4420 mg/kg	-
	LD50 Į veną	Žiurkė	5566 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	12600 mg/kg	-
	LD50 Po oda	Žiurkė	100 mg/kg	-
	LDLo Į raumenis	Žiurkė	10 mg/kg	-
	TDLo Į raumenis	Žiurkė	8 mL/kg	-
	TDLo Į raumenis	Žiurkė	5000 mg/kg	-

Išvada/santrauka	Nėra.
------------------	-------

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Lėtinis poveikis	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.
Toksiškumas reprodukcijai	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.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Įkvėpimas	Ūkių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	Ūkių specialių duomenų nėra.
Oda	Ūkių specialių duomenų nėra.
Akys	Ūkių specialių duomenų nėra.
Pažeidžiami organai	Sudėtyje yra medžiaga, galinti pakenkti šiuos organus: inkstus, viršutinius kvėpavimo takus, odą, akies, lęšį arba rageną.

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.
------------------	-------

Išvada/santrauka	Nėra.
------------------	-------

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



prekes numeris

25900178



9 5 2 5 9 0 0 1 7 8

Puslapis: 3/4

Patvirtinimo data 25 Rugpjūtis 2009

Versija 4

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.

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

14. Informacija apie gabenimą

Tarptautinės transportavimo taisyklės

Teisinė reglamentacija	JT numeris	Teisingas gabenimo pavadinimas	Klasė	Pakavimo grupė	Etiketė	Papildoma informacija
ADR/RID klasė	Nereguliuojama. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-
IMDG klasė	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-
IATA-DGR klasė	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-

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.

Rizikos frazės Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas.

Produkto panaudojimas ☒ Pritaikymas pramonėje.

Europos medžiagų inventorių ☒ Iši komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kiti ES teisės aktai

Papildomos įspėjančiosios frazės Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

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 26 Rugpjūtis 2009 **Ankstesnio leidimo data** 25 Liepa 2006

Išleidimo data 25 Rugpjūtis 2009 **Versija** 4

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

25900178



9 5 2 5 9 0 0 1 7 8

Puslapis: 4/4

Patvirtinimo data 25 Rugpjūtis 2009

Versija 4