

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 **Sample Diluent; part of 'VEGF, Human, Biotrak™ Assay, 96 wells'**

katalogo numeris **RPN2779**



Komponentas Numeris **NIF1843**

Pavojaus simbolis arba simboliai



Kenksminga

Produkto tipas **Reagentas**

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

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

Lietuva

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munzinger 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 **Xn; R22**

Pavojai žmonių sveikatai **Kenksminga prarijus.**

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

3. Sudėtis/informacija apie komponentus

Medžiaga/Preparatas **Preparatas**

Ingrediento pavadinimas

Sodium azide

CAS numeris

26628-22-8

%

0.1

EC numeris

247-852-1

Klasifikacija

T+; R28
R32
N; R50/53

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

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



prekes numeris

25800423-1



Puslapis: 1/5

Patvirtinimo data 14 Liepa 2009

Versija 4

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpimas	Įšveskite 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. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraštį, diržą ar juosmenį.
Nurijimas	Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraštį, diržą ar juosmenį.
Susilietimas su oda	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
Patekimas į akis	Tuoj 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. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

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

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės

Tinkamos	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
Netinkamas	Nežinoma.
Ypatingi poveikio keliami pavojai	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
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	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. 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).
Gamtos apsaugos priemonės	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.
Didelis išsiliejimas	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-q skyrių). 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.
Nedidelis išsiliejimas	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.

7. Naudojimas ir saugojimas

Naudojimas	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. 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.
Sandėliavimas	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 etikėčių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.



prekes numeris

25800423-1



9 5 2 5 8 0 0 4 2 3 1




Puslapis: 2/5

Patvirtinimo data 14 Liepa 2009


Versija 4

Pakavimo medžiagos	
Rekomenduojama	Naudokite originalią pakuotę.



8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

<u>Ingrediento pavadinimas</u>	<u>Poveikio darbo vietoje ribos</u>
 odium azide	Del Lietuvos Higienos Normos (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 0.3 mg/m³ 15 minutė (-ės). IPRV: 0.1 mg/m³ 8 valanda (-os).
<u>Poveikio kontrolė</u>	
Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	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 nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.
Kvėpavimo sistemos apsauga	 naudokitės gerai priguliančiu, 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.
Rankų apsauga	Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus.
Akių apsauga	 rivaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos ar dulkių poveikio.
Odos apsauga	Prieš pradėdant 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.
Poveikio aplinkai kontrolė	Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisijų iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9. Fizinės ir cheminės savybės

<u>Bendra informacija</u>	
<u>Išvaizda</u>	
Fizikinė būsena	Skystis.
Spalva	Bespalvis.
Kvapas	Bekvapis.
<u>Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką</u>	
Sprogmenų savybės	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.
Tirpumas	 engvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.

10. Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas	 produktas yra stabilus.
Vengtinų sąlygų	 okių specialių duomenų nėra.

11. Toksikologinė informacija

<

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	☑ Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	☑ Jokių specialių duomenų nėra.
Oda	☑ Jokių specialių duomenų nėra.
Akys	☑ Jokių specialių duomenų nėra.

12. Ekologinė informacija

Poveikis aplinkai Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas vandens ekosistemoms

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
☑ Natrio azidas	-	Ūmus EC50 6.4 to 8.9 mg/L Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Water flea - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 valandos
	-	Ūmus EC50 4.2 to 6.2 mg/L Šviežias vanduo	Dafnija - Water flea - Daphnia pulex - LARVAE	48 valandos
	-	Ūmus LC50 0.8 mg/L Šviežias vanduo	Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1.4 g	96 valandos
	-	Ūmus LC50 0.68 mg/L Šviežias vanduo	Žuvis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.6 g	96 valandos
	-	Ūmus LC50 5460 to 5870 ug/L Šviežias vanduo	Žuvis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dienos - 18.8 mm - 0.098 g	96 valandos
	-	Ūmus LC50 3920 ug/L Šviežias vanduo	Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 8.57 cm - 7.84 g	96 valandos
	-	Ūmus LC50 2840 ug/L Šviežias vanduo	Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 7.87 cm - 6.07 g	96 valandos
	-	Ūmus LC50 2750 ug/L Šviežias vanduo	Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 7.32 cm - 4.76 g	96 valandos
Išvada/santrauka	☑ Nėra.			
Išvada/santrauka	Nėra.			
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 perdirbimus 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 gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
Pavojingos atliekos	



prekes numeris

25800423-1



9 5 2 5 8 0 0 4 2 3 1

Puslapis: 4/5

Patvirtinimo data 14 Liepa 2009

Versija 4

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

Pavojaus simbolis arba simboliai		Kenksminga
Rizikos frazės	R22- Kenksminga prarijus.	
Sudėtyje yra	Sodium azide	247-852-1
Produkto panaudojimas	Pritaikymas pramonėje.	
Europos medžiagų inventoriūs	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.	

Kiti ES teisės aktai

16. Kita informacija

Pilnas R frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas - Lietuva	R28- Labai toksiška prarijus. R22- Kenksminga prarijus. R32- Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas. R50/53- Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Pilnas klasifikacijų tekstas, pateikiamas skyriuose 2 ir 3 - Lietuva	+ - Labai toksiška Xn - Kenksminga N - Aplinkai pavojinga
	Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Istorija

Atspausdinimo data	14 Liepa 2009	Ankstesnio leidimo data	06 Liepa 2006
Išleidimo data	14 Liepa 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

25800423-1



Puslapis: 5/5

Patvirtinimo data 14 Liepa 2009

Versija 4