

## 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

CyDye™ DIGE Cy™3 SAT Dye Prep Gel, 400 nmol

katalogo numeris

25-8010-90



9 0 2 5 8 0 1 0 9 0

Pavojaus simbolis arba simboliai



Kenksminga

Cheminis pavadinimas

Cy3 dye (maleimide)

Sinonimai

1-[6-([2-(2,5-dioxo-2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino)-6-oxohexyl]-2-[[1E,3E)-3-(1-ethyl-3,3-dimethyl-5-sulfo-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene)prop-1-enyl]-3,3-dimethyl-3H-indolium

Produkto tipas

Kenksminga.

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  
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

Xn; R20/21/22  
R42/43

Pavojai žmonių sveikatai

Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

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

## 3. Sudėtis/informacija apie komponentus

Medžiaga/Preparatas

Medžiaga

Ingrediento pavadinimas

CAS numeris

%

EC numeris

Klasifikacija

Cy3 (maleimide)

100

Xn; R20/21/22  
R42/43

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

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



prekes numeris

25801090



9 5 2 5 8 0 1 0 9 0

Puslapis: 1/5

Patvirtinimo data 3 Birželis 2009

Versija 3

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### Pirmosios pagalbos priemonės

<b>Įkvėpimas</b>	<p>Įšveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. 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. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelių orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio.</p>
<b>Nurijimas</b>	<p>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 išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiui sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelių orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.</p>
<b>Susilietimas su oda</b>	<p>Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.</p>
<b>Patekimas į akis</b>	<p>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. Kreipkitės medicininės pagalbos.</p>
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	<p>Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.</p>

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

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiais ugniais.
<b>Netinkamas</b>	Nežinoma.
<b>Ypatingi poveikio keliami pavojai</b>	<p>Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogimo pavojaus.</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>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. Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Kai ventilacija 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>Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neikite prie išsiveržimo prieš vėją. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą į sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. 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>
<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	<p>Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą į sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.</p>



prekes numeris

25801090



9 5 2 5 8 0 1 0 9 0

Puslapis: 2/5

Patvirtinimo data 3 Birželis 2009

Versija 3

## 7. Naudojimas ir saugojimas

<b>Naudojimas</b>	<p>✓ Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemonės (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. Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis ar astma, alergijomis, lėtinėmis arba pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neprarykite. Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Kai ventilacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykitės 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. Laikykitės 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>
<b>Pakavimo medžiagos</b>	
<b>Rekomenduojama</b>	Naudokite originalią pakuotę.

## 8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

<b>Ribinės poveikio vertės</b>	Not available.
<b>Poveikio kontrolė</b>	
<b>Poveikio darbo aplinkoje kontrolė</b>	Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.
<b>Kvėpavimo sistemos apsauga</b>	✓ 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.
<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 reikalavimus.
<b>Akių apsauga</b>	✓ Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos ar dulkių poveikio.
<b>Odos apsauga</b>	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.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos 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

### Bendra informacija

#### Išvaizda

<b>Fizikinė būseną</b>	Kieta medžiaga.
<b>Spalva</b>	Raudonas.
<b>Kvapą</b>	Bekvapis.

### Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką

<b>Sprogmens savybės</b>	Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.
<b>Tirpumas</b>	✓ Nėra.

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

<b>Stabilumas</b>	✓ Produktas yra stabilus.
-------------------	---------------------------

## 11. Toksikologinė informacija

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

<b>Įkvėpimas</b>	✓ Kenksminga įkvėpus. Gali sukelti alergiją įkvėpus. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.
<b>Nurijimas</b>	Kenksminga prarijus.
<b>Susilietimas su oda</b>	Kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
<b>Patekimas į akis</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Ūmus toksiškumas

<b>Išvada/santrauka</b>	Nėra.
-------------------------	-------

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai



prekes numeris

25801090



9 5 2 5 8 0 1 0 9 0

Puslapis: 3/5

Patvirtinimo data 3 Birželis 2009

Versija 3

<b>Lėtinis poveikis</b>	➤ Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Poveikis vystymuisi</b>	➤ Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Poveikis vaisingumui</b>	➤ Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

<b>Įkvėpimas</b>	➤ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: švokštimas ir apsunkintas kvėpavimas astma
<b>Nurijimas</b>	➤ Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Oda</b>	➤ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<b>Akys</b>	➤ Jokių specialių duomenų nėra.

**12. Ekologinė informacija**

<b>Poveikis aplinkai</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Išvada/santrauka</b>	➤ Nėra.
<b>Išvada/santrauka</b>	Nėra.
<b>Kitas neigiamas poveikis</b>	➤ Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13. Atliekų tvarkymas**

<b>Šalinimo metodai</b>	➤ 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.
<b>Pavojingos atliekos</b>	

**14. Informacija apie gabenimą****Tarptautinės transportavimo taisyklės**

<b>Teisinė reglamentacija</b>	<b>JT numeris</b>	<b>Teisingas gabenimo pavadinimas</b>	<b>Klasė</b>	<b>Pakavimo grupė</b>	<b>Etiketė</b>	<b>Papildoma informacija</b>
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



➤ Kenksminga

Rizikos frazės

R20/21/22- Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.  
R42/43- Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Saugos frazės

S22- Neįkvėpti dulkių.  
S36/37- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.  
S45- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Sudėtyje yra

➤  $C_{37}H_{44}N_4O_6S$

Produkto panaudojimas

➤ Pritaikymas pramonėje.

Europos medžiagų inventoriųs

➤ Neapibrėžta.

**Kiti ES teisės aktai**

prekes numeris

25801090



9 5 2 5 8 0 1 0 9 0

Puslapis: 4/5

Patvirtinimo data 3 Birželis 2009

Versija 3

**Papildomos įspėjančiosios frazės**

Įspėjimas – šio preparato sudėtyje yra cheminės medžiagos, kuri nėra visiškai ištirta.

**16. Kita informacija**

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

R20/21/22- Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.  
R42/43- Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.  
Xn - Kenksminga



Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Istorija****Atspausdinimo data**

03 Birželis 2009

**Ankstesnio leidimo data**

16 Gegužė 2006

**Išleidimo data**

03 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

25801090



9 5 2 5 8 0 1 0 9 0

Puslapis: 5/5

Patvirtinimo data 3 Birželis 2009

Versija 3