# **GE** Healthcare

# 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 dUTP, 100MMOLAR SOLN, 25 UMOL; part of 'dNTP

Set - A C G U, 4 x 25 μmol'

katalogo numeris 28-4065-54

Komponentas Numeris 28406541V

Produkto aprašymas

Produkto tipas Skystis. Kitos identifikavimo priemonės Nėra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

GE Healthcare UK Ltd Darbo valandos <u>Tiekėjas</u> Amersham Place 08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA

England +44 0870 606 1921

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

Poisons Control and Information Bureau Lietuva

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

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 Ženklinimo elementai



prekes numeris 28406554-4

Puslapis: 1/8 Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Versija 1

Papildomi etiketės elementai

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais

tvirtinimais

Netaikoma

Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie

pavojų

Netaikoma

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai

# 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Nėra.

### Medžiaga/Preparatas

# 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis Patekus į akis tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės

pagalbos.

ĮkvėpimasĮkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.Susilietimas su odaNuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Nurijimas** Neprarykite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

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

Patekimas į akis Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Įkvėpimas** Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo

pakenkimai.

Susilietimas su oda Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

 Patekimas į akis
 Jokių specialių duomenų nėra.

 Įkvėpimas
 Jokių specialių duomenų nėra.

 Susilietimas su oda
 Jokių specialių duomenų nėra.

 Nurijimas
 Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.

Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros

# 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkama gesinimo terpė** Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

**Netinkama gesinimo terpė** Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami

avoiai

Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

pavojai



prekes numeris 28406554-4 Puslapis: 2/8
Patvirtinimo data 14 Birželis 2011

Pavojingi užsiliepsnojantys

produktai

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:

analies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai fosforo oksidai metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams 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 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui

Gelbėtojams

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. Atskieskite

vandeniu ir nušluostykite, jei tirpus vandenyje, arba absorbuokite inertinė sausa medžiaga ir sudėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į Didelis išsiliejimas

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 ji 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.

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. 6.4 Nuoroda j kitus skirsnius

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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės

Patarimas dėl bendros darbo higienos

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 neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvenati.

# 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai





# 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

#### 8.1 Kontrolės parametrai

### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma

Rekuomenduojamos 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 ventiliacijos 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 Povejkio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

### 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 naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos 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 pradedant 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.

Kita odos apsauga

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 atititikimas 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

Fizikinė būsenaSkystis.SpalvaBespalvis.KvapasBekvapis.Kvapo slenkstisNėra.

**pH** 7 [Konc. (% w/w): 5.9%]

Lydymosi temperatūra / užšalimo

temperatūra

Pradinė virimo temperatūra ir

virimo intervalas

Žybsnio temperatūra

Garavimo greitis Néra

Degumas (kietos medžiagos, dujos)

Degimo laikas



Degimo greitis

Viršutinė ir apatinė degumo ar

sprogumo ribos

Nėra.

Garų slėgis

Garų tankis Nėra.
Santykinis tankis Nėra.
Tirpumas (-ai) Nėra.
Oktanolio/vandens sklaidos Nėra.

koeficientas

Savaiminio užsiliepsnojimo

temperatūra

Skaidymosi temperatūra

Klampumas

**Sprogmens 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.

Oksiduojančios savybės Nėro

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

# 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

**10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

10.4 Vengtinos 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

<u>Ūmus toksiškumas</u>

**Išvada/santrauka** Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

**Išvada/santrauka** Nėra.

Jautrinanti medžiaga

**Išvada/santrauka** Nėra.

<u>Mutageniškumas</u>

**Išvada/santrauka** Nėra.

<u>Kancerogeniškumas</u>

**Išvada/santrauka** Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** Nėra.

<u>Teratogeniškumas</u>

**Išvada/santrauka** Nėra.

Informacija apie galimus poveikio

būdus

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpimas Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo

pakenkimai.

NurijimasNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.Susilietimas su odaNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



prekes numeris Puslapis: 5/8

28406554-4 Patvirtinimo data 14 Birželis 2011



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

Galimi uždelsti padariniai

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai

Galimi uždelsti padariniai

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** Nėra.

BendrybėsNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.KancerogeniškumasNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.MutageniškumasNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.TeratogeniškumasNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.Poveikis vystymuisiNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.Poveikis vaisingumuiNėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija

# 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

# 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo

koeficientas (Koc)

**Judrumas** Nèra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT vPvB

12.6 Kitas nepageidaujamas

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

poveikis



# 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

**Gaminys** 

**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.

**Pakavimas** 

Šalinimo metodai

Specialios saugumo priemonės

# 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	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				
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams				
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

<u>Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos</u>

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorius Neapibrėžta.

Aerozolių balionėlis





#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

# 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas Sutrumpinimai ir akronimai

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]

Netaikoma.

Netaikoma.

**Netaikoma** 

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

Pilnas sutrumpintų H teiginių

Pilnas klasifikacijų (CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių

klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Pilnas sutrumpinty R fraziy tekstas Netaikoma.

Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD, Pavojingų medžiagų direktyvos ir Pavojingų preparatų direktyvos]

tekstas

14 Birželis 2011 Atspausdinimo data Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data 14 Birželis 2011

Ankstesnio leidimo data Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija

### 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.

