RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas Restriction Digest Kit

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 1660002EDU

Patikrinimo data 25-Bal-2023

Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai) | Produkto pavadinimas |
|--|--------------------------------------|
| 1660420, 9704664, 9704659, 1660420EDU | Fast Blast DNA Staining Solution |
| 10014110 | GAP SEQ F Sequencing Primer |
| 1613116 | Agarose, Molecular Biology Certified |
| 1610743, 1610773, 1660742, 1610773EDU, 1610743EDU, 1660742EDU, 9703685 | 50X Tris/Acetic Acid/EDTA Buffer |
| 9702941 | Hind III Lambda Digest DNA Standard |
| 9702950 | EcoR I Enzyme |
| 9702948 | Hind III Enzyme |
| 9702947 | Lambda DNA |
| 9702949 | Pst I Enzyme |
| 9702951 | 2X Restriction Buffer |
| 1660401, 1660401EDU, 9702945 | Sample Loading Dye |

KITL / LT Puslapis 1/113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 08-Vas-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Fast Blast DNA Staining Solution Produkto pavadinimas

Katalogo numeris (-iai) 1660420, 9704664, 9704659, 1660420EDU

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group ООО «Био-Рад Лаборатории»

Нижний Сусальный переулок, дом 5,

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

строение 5А 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

00800 00246 723 **Techninis aptarnavimas**

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamenta (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT **Puslapis** 2/113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| Cheminis | Svoris – | REACH registracijos | EB Nr. (ES | Klasifikavimas pagal | Konkreti | M veiksnys | M veiksnys |
|---------------------|------------|---------------------|--------------|----------------------|----------------|------------|--------------|
| pavadinimas | % | numeris | indekso Nr.) | reglamentą (EB) Nr. | koncentracijos | | (ilgalaikis) |
| | | | | 1272/2008 (CLP) | riba (SCL): | | |
| Water | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 7732-18-5 | | | | · | | | |
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | .? | Nėra duomenų | - | - | - |
| | | • | | - | | | |

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | (- I | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------|---|---|
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

EGHS / LT Puslapis 3 / 113

Didelis gaisras DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Nėra informacijos.

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikymo sąlygos

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

EGHS / LT **Puslapis** 4/113

Poveikio ribos

Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokiu kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo instituciju nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti

Nėra informacijos.

koncentracija (PNEC)

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akiu / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Nereikia specialių apsaugos priemonių. Odos ir kūno apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos Kvėpavimo takų apsauga

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

vandeninis tirpalas Išvaizda

mėlyna Spalva **Kvapas** Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nera informacijos

Savybė Vertės Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo

intervalas

100 °C

Degumas (kieta medžiaga, dujos)

Nėra duomenų

Nežinoma Nežinoma

Nežinoma

Užsidegimo ore riba

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Savaiminio užsidegimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Skaidymosi temperatūra

рH

Nėra duomenų Nėra informacijos pH (kaip vandeninio tirpalo)

Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Dinaminė klampa Nėra duomenų Nežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma

EGHS / LT **Puslapis** 5/113

Fast Blast DNA Staining Solution

Patikrinimo data 08-Vas-2023

Nežinoma

Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų **Garu Tankis** Nėra duomenų Gary tankis Nėra duomenų

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos salygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Jkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Puslapis 6/113 Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Prarijus

Skaitinės toksiškumo priemonės

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Water | > 90 mL/kg(Rat) | - | - |
| | | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Nėra informacijos. Kancerogeniškumas

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

Nėra informacijos. STOT - repeated exposure

Nėra informacijos. Jkvėpimo pavojus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

EGHS / LT 7/113 **Puslapis**

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

savybės

Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produktų

Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Šalinti vadovaujantis vietiniais

reglamentais.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

<u>IATA:</u>

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamasNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

EGHS / LT Puslapis 8 / 113

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

<u>Tarptautiniai inventoriai</u> Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

EGHS / LT Puslapis 9 / 113

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas | | | |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas | | | |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas | | | |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas | | | |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas | | | |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas | | | |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas | | | |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas | | | |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas | | | |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis istatymas dėl insekticidu, fungicidu ir rodenticidu

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingu medžiagu duomenu bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalinės medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data 08-Vas-2023

EGHS / LT Puslapis 10 / 113

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 11 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

Нижний Сусальный переулок, дом 5,

ООО «Био-Рад Лаборатории»

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 22-Kov-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas GAP SEQ F Sequencing Primer

Katalogo numeris (-iai) 10014110

EB Nr. (ES indekso Nr.) 231-791-2

CAS Nr 7732-18-5

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinėGamintojasBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories, Life Science Gro
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 строение 5A USA USA 105064

SA USA 105064 Москва Российская Федерация

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

cag_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) **Pavojingumo frazės**

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamenta (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

EGHS / LT Puslapis 12 / 113

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| 01 :: | 0 | DEAGLE : 4 " | LEDAL /EO | 171 :01 : 1 | 17 1 0 | N 4 11 | N.A. "1 |
|-----------------------|----------|---------------------|--------------|----------------------|----------------|------------|--------------|
| Cheminis | Svoris – | REACH registracijos | EB Nr. (ES | Klasifikavimas pagal | Konkreti | M veiksnys | IVI veiksnys |
| pavadinimas | % | numeris | indekso Nr.) | reglamentą (EB) Nr. | koncentracijos | | (ilgalaikis) |
| | | | | 1272/2008 (CLP) | riba (SCL): | | |
| Water | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 7732-18-5 | | • | | • | | | |
| Oligonucleotide | < 0.001 | Nėra duomenų | - | Nėra duomenų | - | - | - |
| 119112-10-6 | | • | | · | | | |
| C.I. Acid Yellow 23 | < 0.001 | Nėra duomenų | 217-699-5 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1934-21-0 | | • | | | | | |
| 1,3-Propanediol, | < 0.001 | Nėra duomenų | 201-064-4 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 2-amino-2-(hydroxy | | | | | | | |
| methyl)- | | | | | | | |
| 77-86-1 | | | | | | | |
| 1,3-Benzenedisulfon | < 0.001 | Nėra duomenų | 220-167-5 | Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| ic acid, | | | | Eye Irrit. 2A (H319) | | | |
| 4-[[4-(ethylamino)-3- | | | | STOT SE 3 (H335) | | | |
| methylphenyl][4-(eth | | | | , | | | |
| ylimino)-3-methyl-2, | | | | | | | |
| 5-cyclohexadien-1-y | | | | | | | |
| lidene]methyl]-, | | | | | | | |
| monosodium salt | | | | | | | |
| 2650-17-1 | | | | | | | |

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| C.I. Acid Yellow 23 1934-21-0 | 2000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethy I)- 77-86-1 | 5900 | 5000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jkvėpus Perkelkite į gryną orą.

EGHS / LT Puslapis 13 / 113

Patikrinimo data 22-Kov-2023

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

oda muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

EGHS / LT Puslapis 14/113

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios

priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

EGHS / LT Puslapis 15 / 113

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

SpalvabespalvėKvapasBekvapis.Kvapo ribinė vertėNėra informacijos

<u>Savybė</u> <u>Vertės</u> <u>Pastabos • Metodas</u>

Lydymosi / kietėjimo temperatūra 0 °C Virimo temperatūra / virimo 100 °C

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos)Nėra duomenųNežinomaUžsidegimo ore ribaNežinoma

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūraNėra duomenųNežinomaSavaiminio užsidegimo temperatūraNėra duomenųNežinomaSkaidymosi temperatūraNežinoma

pH 8

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Nėra informacijos

Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Dinaminė klampa Nėra duomenų Nežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

TirpumasNėra duomenųNežinomaPasiskirstymo koeficientasNėra duomenųNežinomaGarų slėgisNėra duomenųNežinomaSantykinė drėgmėNėra duomenųNežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų Garų Tankis Nėra duomenų

Garų tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

EGHS / LT Puslapis 16 / 113

GAP SEQ F Sequencing Primer

Patikrinimo data 22-Kov-2023

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Jkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus j akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|--|----------------------|--------------------|--------------|
| Water | > 90 mL/kg(Rat) | - | - |
| C.I. Acid Yellow 23 | > 2000 mg/kg(Rat) | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 17 / 113

GAP SEQ F Sequencing Primer

Patikrinimo data 22-Kov-2023

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Jkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

Nežinomas toksiškumas vandens

organizmams

Sudėtyje yra
0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistem
oms.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas | |
|----------------------|----------------------------|--|
| C.I. Acid Yellow 23 | -1.572 | |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|---|---|
| C.I. Acid Yellow 23 | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Nėra informacijos.

savybes

EGHS / LT Puslapis 18 / 113

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

produktu

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nera

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT Puslapis 19 / 113

Patikrinimo data 22-Kov-2023

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė

nepavojinga vandeniui (nwg)

(WGK)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | pagal REACH XVII priedą | REACH XIV priedą |
| C.I. Acid Yellow 23 - 1934-21-0 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009 Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | | | |
|--|---------------------|--|--|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas | | |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas | | |

EGHS / LT Puslapis 20 / 113

| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
|--|---------------------|
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sarašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologiju ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamenty bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalines medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir pletros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 22-Kov-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 21 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 24-Sau-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.3

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Agarose, Molecular Biology Certified

Katalogo numeris (-iai) 1613116

EB Nr. (ES indekso Nr.) 232-731-8

CAS Nr 9012-36-6

Gryna medžiaga / mišinys Medžiaga

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė

Gamintojas

Die Beddiehersteries Life Caisase Cra

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, California 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

Нижний Сусальный переулок, дом 5,

строение 5A 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) **Pavojingumo frazės**

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

EGHS / LT Puslapis 22 / 113

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

| Cheminis | Svoris – | REACH registracijos | EB Nr. (ES | Klasifikavimas pagal | Konkreti | M veiksnys | M veiksnys |
|----------------------|----------|---------------------|--------------|----------------------|----------------|------------|--------------|
| pavadinimas | % | numeris | indekso Nr.) | reglamentą (EB) Nr. | koncentracijos | | (ilgalaikis) |
| | | | | 1272/2008 (CLP) | riba (SCL): | | |
| Agarose 9012-36-6 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 232-731-8 | Nėra duomenų | - | - | - |

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo jvertis</u>

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

EGHS / LT Puslapis 23 / 113

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios

priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

EGHS / LT Puslapis 24 / 113

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Prognozuojama poveikio neturinti

koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Nereikia specialių apsaugos priemonių. Odos ir kūno apsauga

Jprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos Kvėpavimo takų apsauga

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Kietoji medžiaga

Išvaizda Milteliai Spalva halta **Kvapas** Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

Pastabos • Metodas Savybė Vertės

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Virimo temperatūra / virimo Nėra duomenų Nežinoma

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma Nežinoma

Užsidegimo ore riba

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Savaiminio užsidegimo temperatūra Nera duomenų Nežinoma Nežinoma Skaidymosi temperatūra pН

Nežinoma Nėra informacijos

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Nera duomenu Nežinoma Dinaminė klampa

Tirpumas vandenyje Netirpus vandenvie

Tirpumas Nėra duomenu Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma Nežinoma

Santykinė drėgmė Nėra duomenų

Piltinis tankis Nėra duomenų **Gary Tankis** Nėra duomenų

Gary tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Daleles Dydis Nėra informacijos Daleliu Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

EGHS / LT **Puslapis** 25 / 113 9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Ikvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Nėra informacijos

EGHS / LT Puslapis 26 / 113

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 27 / 113

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nera informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų

Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Šalinti vadovaujantis vietiniais

reglamentais.

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

Nereglamentuojamas 14.1 JT numeris ar ID numeris 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių

vežimas pagal TJO dokumentus

Nėra informacijos

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikvtina 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT **Puslapis** 28 / 113

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė nepavojinga vandeniui (nwg)

(WGK)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

<u>Tarptautiniai inventoriai</u> Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmeny vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

EGHS / LT Puslapis 29 / 113

| Klasifikavimo procedūra | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalines medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir pletros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 24-Sau-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 30 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 24-Sau-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas 50X Tris/Acetic Acid/EDTA Buffer

Katalogo numeris (-iai) 1610743, 1610773, 1660742, 1610773EDU, 1610743EDU, 1660742EDU, 9703685

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas
Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5.

строение 5A 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT Puslapis 31 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|---|------------|----------------------------|
| Water 7732-18-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxy methyl)- 77-86-1 | 20 - 35 | Nėra duomenų | 201-064-4 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Sodium acetate 127-09-3 | 10 - 20 | Nėra duomenų | 204-823-8 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbi s[N-(carboxymethyl) -, disodium salt, dihydrate 6381-92-6 | | Nėra duomenų | - | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u>

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|------------------------|--------------------------|---|---|--|
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethy I)- 77-86-1 | 5900 | 5000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Sodium acetate 127-09-3 | 3530 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >30 g/m³ 1 h (Source: NLM_CIP) 7.5 | >30 | Inhalation LC50 Rat >30 g/m³ 1 h (Source: NLM_CIP) |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus į akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

EGHS / LT Puslapis 32 / 113

Patikrinimo data 24-Sau-2023

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisrasDEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo

priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

EGHS / LT Puslapis 33 / 113

Bendros higienos priemonės

Patikrinimo data 24-Sau-2023

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo salygos Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomeny Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios

priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo

institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

lšvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Prognozuojama poveikio neturinti

koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga | Jprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

SpalvabespalvėKvapasBekvapis.Kvapo ribinė vertėNėra informacijos

Savybė Vertės Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo 100 °C

EGHS / LT Puslapis 34/113

Patikrinimo data 24-Sau-2023

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma Užsidegimo ore riba Nežinoma

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūraNėra duomenųNežinomaSavaiminio užsidegimo temperatūraNėra duomenųNežinomaSkaidymosi temperatūraNežinoma

pH 7-8

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Nėra informacijos

Kinematinė klampaNėra duomenųNežinomaDinaminė klampaNėra duomenųNežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų

Garų Tankis Nėra duomenų

Garų tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dalelės DydisNėra informacijosDalelių Dydžio PasiskirstymasNėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

EGHS / LT Puslapis 35 / 113

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

 ATEmix (prarijus)
 11,575.90 mg/kg

 ATEmix (dermalinis)
 16,123.80 mg/kg

 ATEmix (įkvėpus dulkių /
 40.70 mg/l

dulksnos)

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| | | | |
| 1,3-Propanediol, | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | | | |
| Sodium acetate | = 3530 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 30 g/m³(Rat)1 h |
| | · · · | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 36 / 113

Patikrinimo data 24-Sau-2023

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Jkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms. **organizmams**

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | mikroorganizmams | |
| Sodium acetate | - | LC50: >100mg/L (96h, | - | EC50: >1000mg/L (48h, |
| | | Danio rerio) | | Daphnia magna) |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|---|---|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |
| Sodium acetate | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt, | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| dihydrate | |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 37 / 113

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produkty

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos

IMDG:

14.1 $\overline{J}T$ numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT **Puslapis** 38 / 113

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė

šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

(WGK)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|---------------------------|---|
| Sodium acetate - 127-09-3 | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |

<u>Tarptautiniai inventoriai</u> Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 - Gali dirginti kvepavimo takus

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra

EGHS / LT Puslapis 39 / 113

| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
|--|---------------------|
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |
| | |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sarašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingu medžiagu duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalines medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 24-Sau-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 40 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 2.1 Patikrinimo data 05-Bal-2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Hind III Lambda Digest DNA Standard Produkto pavadinimas

Katalogo numeris (-iai) 9702941

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5,

строение 5А

105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

00800 00246 723 **Techninis aptarnavimas**

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamenta (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT **Puslapis** 41 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|---|------------|----------------------------|
| Water 7732-18-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbi s[N-(carboxymethyl) -, disodium salt, dihydrate 6381-92-6 | | Nėra duomenų | - | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | 231-598-3 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxy methyl)- 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | 201-064-4 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Magnesium chloride (MgCl2), hexahydrate 7791-18-6 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | - | Nėra duomenų | - | - | - |
| Deoxyribonucleic acids 9007-49-2 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | - | Nėra duomenų | - | - | - |
| 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (R*,R*)- 3483-12-3 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 222-468-7 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Nuclease, restriction endodeoxyribo-, HINDIII 81295-22-9 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | 279-728-8 | Nėra duomenų | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u> Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethy I)- 77-86-1 | 5900 | 5000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Magnesium chloride (MgCl2), hexahydrate | 8100 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

EGHS / LT Puslapis 42 / 113

| | Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | (- I | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|---|---|
| ١ | | | | uulksila - ilig/i | | ррш |
| | 7791-18-6 | | | | | |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisrasDEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo

priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

EGHS / LT Puslapis 43 / 113

Patikrinimo data 05-Bal-2023

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
|----------------------|--------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Natrio chloridas | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| 7647-14-5 | | | | | |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

EGHS / LT Puslapis 44 / 113

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

SpalvabespalvėKvapasBekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

<u>Savybė</u> <u>Vertės</u> <u>Pastabos • Metodas</u>

Lydymosi / kietėjimo temperatūra 0 °C Virimo temperatūra / virimo 100 °C

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma Užsidegimo ore riba Nežinoma

Užsidegimo ore riba
Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riha

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūraNėra duomenųNežinomaSavaiminio užsidegimo temperatūraNėra duomenųNežinomaSkaidymosi temperatūraNežinoma

pH 8

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Nėra informacijos

Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Dinaminė klampa Nėra duomenų Nežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Santykine dregine Nera duomenų

Piltinis tankis Nėra duomenų Garų Tankis Nėra duomenų

Garų tankis Nėra duomenų Nežinoma

Daleliy charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

EGHS / LT Puslapis 45 / 113

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| | | | |
| Natrio chloridas | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| | | | |
| 1,3-Propanediol, | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | | | |
| Magnesium chloride (MgCl2), | = 8100 mg/kg (Rat) | - | - |

EGHS / LT Puslapis 46 / 113

| hexahydrate | | |
|-------------|--|--|

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms. **organizmams**

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| | | | mikroorganizmams | |
| Natrio chloridas | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |

EGHS / LT Puslapis 47 / 113

| 1 CEO: 7050ma/l (06h | |
|-----------------------|--|
| LC50: =7050mg/L (96h, | |
| Pimephales promelas) | |
| LC50: 6420 - 6700mg/L | |
| (96h, Pimephales | |
| promelas) | |
| LC50: 4747 - 7824mg/L | |
| (96h, Oncorhynchus | |
| mykiss) | |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos. Patvarumas ir skaidymasis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|---|---|
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt, | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| dihydrate | |
| Natrio chloridas | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

savybės

Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

produktų

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

<u>IATA:</u>

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

EGHS / LT **Puslapis** 48 / 113

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamasNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numerisNereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

<u>ADR</u>

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio
Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Natrio chloridas | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

EGHS / LT Puslapis 49 / 113

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

| Cheminis pavadinimas | ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB) |
|------------------------------|---|
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | Augalų apsaugos priemonė |
| | |
| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų |
| | (BPR) |
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | 1 produkty tipas. Asmens higiena |

Tarptautiniai inventoriai Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

EGHS / LT Puslapis 50 / 113

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sarašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamenty bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionaline toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data 05-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 51 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 19-Bal-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas EcoR I Enzyme

Katalogo numeris (-iai) 9702950

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5,

строение 5А 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

00800 00246 723 **Techninis aptarnavimas**

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamenta (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

Sudetyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. (Galvijas). Kenksminga vandens organizmams.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT **Puslapis** 52 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis | Svoris – | REACH registracijos | EB Nr. (ES | Klasifikavimas pagal | Konkreti | M veiksnys | M veiksnys |
|--------------------------------|----------|---------------------|--------------|----------------------|----------------|------------|--------------|
| pavadinimas | % | numeris | indekso Nr.) | reglamentą (EB) Nr. | koncentracijos | | (ilgalaikis) |
| | | | | 1272/2008 (CLP) | riba (SCL): | | |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 200-289-5 | Nėra duomenų | - | - | - |

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50 | Įkvėpus LC50 - 4 | Įkvėpus LC50 - 4 | Įkvėpus LC50 - 4 |
|----------------------|---------------|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| | mg/kg | mg/kg | valandos - dulkės / | valandos - garai - mg/l | valandos - dujos - |
| | | | dulksna - mg/l | | ppm |
| 1,2,3-Propantriolis | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >2.75 | Inhalation LC50 Rat |
| 56-81-5 | | | >2.75 mg/L 4 h | | >2.75 mg/L 4 h |
| | | | (condensation aerosol, | | (condensation |
| | | | Source: ECHA) | | aerosol, Source: |
| | | | 2.75 | | ECHA) |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus į akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

EGHS / LT Puslapis 53 / 113

EcoR I Enzyme Patikrinimo data 19-Bal-2023

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Asmeninės atsargumo priemonės

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje. Ekologinės atsargumo priemonės

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Sulaikymo būdai

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių. Antrinių pavojų prevencija

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas. Laikymo sąlygos

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Puslapis 54 / 113 •

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bul | lgarija | Kroatija |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Е | stija | Suomija |
| 1,2,3-Propantriolis | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: | 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | Ceiling: 15 mg/m ³ | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Gr | aikija | Vengrija |
| 1,2,3-Propantriolis | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: | 10 mg/m ³ | - |
| 56-81-5 | | | Peak: 400 mg/m ³ | | | |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Nor | vegija | Lenkija |
| 1,2,3-Propantriolis | - | - | - | | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slo | vėnija | Ispanija |
| 1,2,3-Propantriolis | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | | 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | STEL: 4 | 100 mg/m ³ | |
| Cheminis pavadinima | is Š | vedija | Šveicarija | | Jung | tinė Karalystė |
| 1,2,3-Propantriolis | | - | TWA: 50 mg/m | 3 | TW | A: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | STEL: 100 mg/n | n ³ | STE | L: 30 mg/m ³ |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

Spalva bespalvė
Kvapas Bekvapis.
Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

EGHS / LT Puslapis 55 / 113

Nežinoma

Nežinoma

Savybė Vertės Pastabos • Metodas Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma Užsidegimo ore riba Nežinoma

Nėra duomenų

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra Nežinoma Nėra duomenų Savaiminio užsidegimo temperatūra 200 °C Nežinoma Skaidymosi temperatūra Nežinoma Nežinoma

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra informacijos Nėra duomenu Kinematinė klampa Nėra duomenu Nežinoma Nėra duomenų

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Gary slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų **Gary Tankis** Nėra duomenų

Gary tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dinaminė klampa

Nėra informacijos Dalelės Dydis Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms salygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojingų reakcijų galimybė

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. Vengtinos sąlygos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

EGHS / LT **Puslapis** 56 / 113 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Jkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| | | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 57 / 113

Įkvėpimo pavojus

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

Nežinomas toksiškumas vandens

Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

organizmams

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| 1,2,3-Propantriolis | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji

duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | -1.75 |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas | |
|----------------------|--------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB | |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 58 / 113

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

produktų

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

<u>RID</u>

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

EGHS / LT Puslapis 59 / 113

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnj ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra informacijos Cheminio saugumo ataskaita

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL (trumpalaikio poveikio riba) TWA STEL Lubos

Didžiausia ribinė vertė Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |

EGHS / LT **Puslapis** 60 / 113 EcoR I Enzyme Patikrinimo data 19-Bal-2023

| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
|------------------|---------------------|
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalines medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 19-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 61 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 05-Bal-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 3.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Hind III Enzyme

Katalogo numeris (-iai) 9702948

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas
Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-read Eaboratories, Elle Science
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5.

нижнии Сусальныи переулок, дом в строение 5A

105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

(Galvijas). Sudėtyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. Kenksminga vandens organizmams.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT Puslapis 62 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|--|---|------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 200-289-5 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Water 7732-18-5 | 35 - 50 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | 231-598-3 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxy methyl)- 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | 201-064-4 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Nuclease, restriction endodeoxyribo-, HINDIII 81295-22-9 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 279-728-8 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Albumins, beef serum 94349-60-7 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 305-179-1 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (R*,R*)- 3483-12-3 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 222-468-7 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Ethylenediaminetetr aacetic acid 60-00-4 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | (607-429-00 -8) 200-449-4 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u>

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethy I)- 77-86-1 | 5900 | 5000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Ethylenediaminetetraacet ic acid | 2000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

EGHS / LT Puslapis 63 / 113

Hind III Enzyme

| Cheminis pavadin | imas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | , - I | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|------------------|------|------------------------|--------------------------|-------|---|---|
| 60-00-4 | | | | | | |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo

priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

EGHS / LT Puslapis 64/113

Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

•

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Pagalbos teikėjams

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

| Cheminis pavadinimas | Euro | pos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bul | lgarija | Kroatija |
|----------------------|------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Е | stija | Suomija |
| 1,2,3-Propantriolis | | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: | 10 mg/m³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | Ceiling: 15 mg/m ³ | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Р | rancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Gr | aikija | Vengrija |
| 1,2,3-Propantriolis | TW | 4: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: | 10 mg/m ³ | - |
| 56-81-5 | | | | Peak: 400 mg/m ³ | | | |
| Cheminis pavadinimas | | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | La | atvija | Lietuva |
| Natrio chloridas | | - | - | - | TWA: | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| 7647-14-5 | | | | | | _ | |
| Cheminis pavadinimas | Liuk | semburgas | Malta | Nyderlandai | Nor | vegija | Lenkija |
| 1,2,3-Propantriolis | | - | - | - | | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | P | ortugalija | Rumunija | Slovakija | Slo | vėnija | Ispanija |
| 1,2,3-Propantriolis | TW | 4: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | | 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| 56-81-5 | | | | | STEL: 4 | 400 mg/m ³ | |
| Cheminis pavadinima | as | Š | vedija | Šveicarija | | Jung | tinė Karalystė |

EGHS / LT Puslapis 65 / 113

Hind III Enzyme Patikrinimo data 05-Bal-2023

| 1,2,3-Propantriolis | - | TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
|---------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| 56-81-5 | | STEL: 100 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Prognozuojama poveikio neturinti

koncentracija (PNEC)

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Nereikia specialių apsaugos priemonių. Odos ir kūno apsauga

Kvėpavimo takų apsauga Jprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

bespalvė **Spalva K**vapas Bekvapis. Nėra informacijos Kvapo ribinė vertė

Pastabos • Metodas Savybė Vertės

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo

intervalas

Užsidegimo ore riba

> 100 °C

Degumas (kieta medžiaga, dujos)

Nėra duomenų Nežinoma Nežinoma

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra > 160 °C

Nežinoma Savaiminio užsidegimo temperatūra 200 °C Skaidymosi temperatūra Nežinoma Nežinoma pН

Nėra duomenų Nėra informacijos pH (kaip vandeninio tirpalo) Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Nežinoma

Dinaminė klampa Nėra duomenų Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garu slėgis Nėra duomenu Nežinoma

EGHS / LT **Puslapis** 66 / 113 Hind III Enzyme Patikrinimo data 05-Bal-2023

Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų
Garų Tankis Nėra duomenų
Nėra duomenų

Garų tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

EGHS / LT Puslapis 67 / 113

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|--|---------------------|--------------------------|----------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Natrio chloridas | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| Ethylenediaminetetraacetic acid | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

EGHS / LT Puslapis 68 / 113

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

Nežinomas toksiškumas vandens Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

organizmams

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Natrio chloridas | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Ethylenediaminetetraacet | EC50: =1.01mg/L (72h, | LC50: 34 - 62mg/L (96h, | - | EC50: =113mg/L (48h, |
| ic acid | Desmodesmus | Lepomis macrochirus) | | Daphnia magna) |
| | subspicatus) | LC50: 44.2 - 76.5mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji

duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas | |
|----------------------|----------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis | -1.75 | |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|----------------------|---|
| 1,2,3-Propantriolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio chloridas | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |

EGHS / LT Puslapis 69 / 113

Hind III Enzyme

| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |
|---|---|
| Ethylenediaminetetraacetic acid | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produktų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris
14.2 JT teisingas krovinio

Nereglamentuojamas
Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1JT numeris ar ID numerisNereglamentuojamas14.2JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nera

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

<u>RID</u>

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT Puslapis 70 / 113

<u>ADR</u>

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamasNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Natrio chloridas | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| | I = | I |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal |
| · | pagal REACH XVII priedą | REACH XIV priedą |
| Ethylenediaminetetraacetic acid - 60-00-4 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

| Cheminis pavadinimas | ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB) | |
|------------------------------|---|--|
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | Augalų apsaugos priemonė | |
| | | |
| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų | |
| · | (BPR) | |
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | 1 produktų tipas. Asmens higiena | |

Tarptautiniai inventoriai Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

EGHS / LT Puslapis 71 / 113

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Izi - tri - tri - tri - tri | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimo procedūra | |
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis istatymas dėl insekticidu, fungicidu ir rodenticidu

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 05-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia

EGHS / LT Puslapis 72 / 113

medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 73 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 19-Bal-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Lambda DNA

Katalogo numeris (-iai) 9702947

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas
Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA guifornia 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5.

нижнии Сусальныи переулок, дом в строение 5A

105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT Puslapis 74/113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u>

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus į akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

EGHS / LT Puslapis 75 / 113

Lambda DNA Patikrinimo data 19-Bal-2023

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios

priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 76 / 113

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga | Iprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Nežinoma

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

Spalva bespalvė **Kvapas** Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nera informacijos

Savybė Vertės Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra 0 °C Virimo temperatūra / virimo 100 °C

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma Užsidegimo ore riba Nežinoma

Užsidegimo ore riba
Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Savaiminio užsidegimo temperatūra 200 °C Nežinoma

Skaidymosi temperatūra

PH

Nežinoma

Nežinoma

Nežinoma

pH (kaip vandeninio tirpalo)Nėra duomenų
Nėra informacijos
Kinematinė klampa
Nėra duomenų
Nežinoma

Kinematinė klampa Nėra duomenų
Dinaminė klampa Nėra duomenų

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė Nėra duomenu Nežinoma

Santykinė drėgmė Nėra duomenų
Piltinis tankis Nėra duomenu

Gary Tankis Nera duomeny

Gary tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas
Nėra informacijos
Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

EGHS / LT Puslapis 77 / 113

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

EGHS / LT Puslapis 78 / 113

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

EGHS / LT **Puslapis** 79 / 113

Lambda DNA

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produktų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

Netaikytina 14.5 Pavojus aplinkai 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT **Puslapis** 80 / 113

ADR

14.1 JT numeris ar ID numerisNereglamentuojamas14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Europos Sajunga

Atsižvelkīte į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009 Netaikytina

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tarptautiniai inventoriai

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |

EGHS / LT Puslapis 81 / 113

| Constitution of the state of th | lou :::: |
|--|---------------------|
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalinės medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 19-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 82 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 05-Bal-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Pst I Enzyme

Katalogo numeris (-iai) 9702949

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas
Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-read Laboratories, Elle Goler

2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CAlifornia 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5.

нижнии Сусальный переулок, дом э строение 5А

105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) **Pavojingumo frazės**

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

Kenksminga vandens organizmams. Sudėtyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. (Galvijas).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT Puslapis 83 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 200-289-5 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Water 7732-18-5 | 35 - 50 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | 231-598-3 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxy methyl)- 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | 201-064-4 | Nėra duomenų | - | - | 1 |
| Nuclease, restriction endodeoxyribo-, PSTI 81295-32-1 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 279-734-0 | Nėra duomenų | - | - | 1 |
| Albumins, beef serum 94349-60-7 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 305-179-1 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (R*,R*)- 3483-12-3 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 222-468-7 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Ethylenediaminetetr aacetic acid 60-00-4 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | (607-429-00 -8) 200-449-4 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u>

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethy I)- 77-86-1 | 5900 | 5000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Ethylenediaminetetraacet ic acid | 2000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

EGHS / LT Puslapis 84/113

Pst I Enzyme

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | (- P | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|----------------------|------------------------|--------------------------|-------|---|---|
| 60-00-4 | | | | | |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus j akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisrasDEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės
Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo

priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

EGHS / LT Puslapis 85 / 113

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bulgarija | Kroatija |
|--------------------------------|---------------------------|--|---|---|---------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Natrio chloridas 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinima | is Š | vedija | Šveicarija | Jung | tinė Karalystė |

EGHS / LT Puslapis 86 / 113

Pst I Enzyme

| 1,2,3-Propantriolis | - | TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
|---------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| 56-81-5 | | STEL: 100 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga | Iprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

SpalvabespalvėKvapasBekvapis.Kvapo ribinė vertėNėra informacijos

Savybė Vertės Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo

> 100 °C

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos) Nėra duomenų Nežinoma

Užsidegimo ore riba Nežinoma

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra > 160 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra 200 Nežinoma Skaidymosi temperatūra Nežinoma pH Nežinoma

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Nėra informacijos

Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Dinaminė klampa Nėra duomenų Nežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

TirpumasNėra duomenųNežinomaPasiskirstymo koeficientasNėra duomenųNežinomaGarų slėgisNėra duomenųNežinoma

EGHS / LT Puslapis 87 / 113

Pst I Enzyme Patikrinimo data 05-Bal-2023

Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Nėra duomenų Piltinis tankis **Gary Tankis** Nėra duomenų Garu tankis Nėra duomenų

Nežinoma

Daleliu charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos. Reaktingumas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms salygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. Vengtinos sąlygos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. Nesuderinamos medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus j akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. **Prarijus**

EGHS / LT **Puslapis** 88 / 113

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|--|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg(Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Natrio chloridas | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| Ethylenediaminetetraacetic acid | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

EGHS / LT Puslapis 89 / 113

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

Nežinomas toksiškumas vandens Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

organizmams

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Natrio chloridas | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Ethylenediaminetetraacet | EC50: =1.01mg/L (72h, | LC50: 34 - 62mg/L (96h, | - | EC50: =113mg/L (48h, |
| ic acid | Desmodesmus | Lepomis macrochirus) | | Daphnia magna) |
| | subspicatus) | LC50: 44.2 - 76.5mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji

duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas | |
|----------------------|----------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis | -1.75 | |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|----------------------|---|
| 1,2,3-Propantriolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio chloridas | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas |
| | netaikomas |

EGHS / LT Puslapis 90 / 113

Pst I Enzyme

| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |
|---|---|
| Ethylenediaminetetraacetic acid | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produkty

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos

EGHS / LT **Puslapis** 91 / 113

Patikrinimo data 05-Bal-2023

Pst I Enzyme

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris
 14.2 JT teisingas krovinio
 Nereglamentuojamas
 Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Nacionalinės taisyklės

Prancūzija

Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Natrio chloridas | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Europos Sajunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| | 34 (33 - 33 - 4 | - /, |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal |
| | pagal REACH XVII priedą | REACH XIV priedą |
| Ethylenediaminetetraacetic acid - 60-00-4 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB)

| Cheminis pavadinimas | ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB) | | |
|------------------------------|---|--|--|
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | Augalų apsaugos priemonė | | |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 del biocidiniu produktu (BPR)

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|------------------------------|---|
| Natrio chloridas - 7647-14-5 | 1 produktų tipas. Asmens higiena |

<u>Tarptautiniai inventoriai</u> Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

EGHS / LT Puslapis 92 / 113

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai dideli susirūpinima keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Jspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|--|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas | | | | |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas | | | | |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas | | | | |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas | | | | |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas | | | | |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis istatymas dėl insekticidu, fungicidu ir rodenticidu

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimu žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalines medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

EGHS / LT Puslapis 93 / 113

Patikrinimo data

05-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 94/113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 19-Bal-2023 Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gryna medžiaga / mišinys

Produkto pavadinimas 2X Restriction Buffer

Katalogo numeris (-iai) 9702951

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas
Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Mišinys

1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5.

строение 5A 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamasias dalis

EGHS / LT Puslapis 95 / 113

2X Restriction Buffer Patikrinimo data 19-Bal-2023

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

<u>Ūmaus toksiškumo įvertis</u>

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus į akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

EGHS / LT Puslapis 96 / 113

2X Restriction Buffer Patikrinimo data 19-Bal-2023

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda j kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios

priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 97 / 113

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga | Iprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Nežinoma

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

Spalva bespalvė **Kvapas** Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nera informacijos

Savybė Vertės Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra 0 °C Virimo temperatūra / virimo 100 °C

intervalas

Degumas (kieta medžiaga, dujos)Nėra duomenųNežinomaUžsidegimo ore ribaNežinoma

Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

 Pliūpsnio temperatūra
 Nėra duomenų
 Nežinoma

 Savaiminio užsidegimo temperatūra
 Nėra duomenų
 Nežinoma

 Skaidumosi temperatūra
 Nežinoma

Skaidymosi temperatūra Nežinoma pH Nežinoma

pH (kaip vandeninio tirpalo) Nėra duomenų Nėra informacijos Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma

Dinaminė klampa Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenų Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma
Garų slėgis Nėra duomenų Nežinoma
Santykinė drėgmė Nėra duomenų Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenu

Gary Tankis Nera duomeny

Garų tankis Nėra duomenų Nežinoma

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

EGHS / LT Puslapis 98 / 113

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Nėra.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

EGHS / LT Puslapis 99 / 113

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

Sudėtyje yra0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 100 / 113

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

Nėra informacijos.

savybės

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

produktų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

aktus

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemones Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

EGHS / LT Puslapis 101 / 113

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamasNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Europos Sajunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009 Netaikytina

<u>Tarptautiniai inventoriai</u> Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |

EGHS / LT Puslapis 102 / 113

| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
|--|---------------------|
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalinės medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 19-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 103 / 113



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 2.2 Patikrinimo data 05-Bal-2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Sample Loading Dye

Katalogo numeris (-iai) 1660401, 1660401EDU, 9702945

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė Gamintojas

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 USA USA

ООО «Био-Рад Лаборатории»

Нижний Сусальный переулок, дом 5,

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

строение 5А 105064 Москва

Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

00800 00246 723 **Techninis aptarnavimas**

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamenta (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

EGHS / LT Puslapis 104 / 113

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|---|------------|----------------------------|
| Water 7732-18-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 20 - 35 | Nėra duomenų | 200-289-5 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzox athiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-, S,S-dioxide, monosodium salt 34725-61-6 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | 252-170-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| 1,3-Benzenedisulfon ic acid, 4-[[4-(ethylamino)-3-methylphenyl][4-(eth ylimino)-3-methyl-2, 5-cyclohexadien-1-y lidene]methyl]-, monosodium salt 2650-17-1 | 0.099 | Nėra duomenų | 220-167-5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | valandos - dulkės / | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|---|
| | | | dulksna - mg/l | | ppm |
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Perkelkite į gryną orą.

Patekus į akis Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami

apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

EGHS / LT Puslapis 105 / 113

Sample Loading Dye Patikrinimo data 05-Bal-2023

Patekus ant odos Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DEMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos

keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo

priemonės gaisrininkams

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos

priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius lšsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

EGHS / LT Puslapis 106 / 113

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

| Cheminis pavadinimas | Euro | pos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bu | lgarija | Kroatija | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | | - | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Cheminis pavadinimas | | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Е | stija | Suomija | |
| 1,2,3-Propantriolis | | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: | 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ | |
| 56-81-5 | | | Ceiling: 15 mg/m ³ | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Р | rancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Gr | aikija | Vengrija | |
| 1,2,3-Propantriolis | TWA | A: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: | 10 mg/m ³ | - | |
| 56-81-5 | | _ | _ | Peak: 400 mg/m ³ | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Liuk | semburgas | Malta | Nyderlandai | Noi | vegija | Lenkija | |
| 1,2,3-Propantriolis | | - | - | - | | - | TWA: 10 mg/m ³ | |
| 56-81-5 | | | | | | | | |
| Cheminis pavadinimas | Р | ortugalija | Rumunija | Slovakija | Slo | vėnija | Ispanija | |
| 1,2,3-Propantriolis | TWA | A: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 2 | 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | |
| 56-81-5 | | | | | STEL: 4 | 400 mg/m ³ | | |
| Cheminis pavadinimas | | Š | vedija | Šveicarija | | Jung | tinė Karalystė | |
| 1,2,3-Propantriolis | 1,2,3-Propantriolis | | - | TWA: 50 mg/m | | | A: 10 mg/m ³ | |
| 56-81-5 | | | | STEL: 100 mg/m ³ | | STE | STEL: 30 mg/m ³ | |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

EGHS / LT Puslapis 107 / 113

Kvėpavimo takų apsauga Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos

viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės

priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Skystis

Išvaizda vandeninis tirpalas

Spalva mėlyna **Kvapas** Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

Savybė Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra Nėra duomenų Nežinoma

Virimo temperatūra / virimo

Degumas (kieta medžiaga, dujos)

intervalas

> 100 °C

Nėra duomenų Nežinoma

Nežinoma

Nežinoma

Užsidegimo ore riba Viršutinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

Apatinė degumo arba sprogumo Nėra duomenų

riba

Pliūpsnio temperatūra Nėra duomenų Nežinoma Savaiminio užsidegimo temperatūra 392.78 °C Nežinoma Skaidymosi temperatūra Nežinoma

Nežinoma

Nėra duomenų Nėra informacijos pH (kaip vandeninio tirpalo) Kinematinė klampa Nėra duomenų Nežinoma Nėra duomenų Dinaminė klampa Nežinoma

Tirpumas vandenyje Maišosi vandenyje

Tirpumas Nėra duomenu Nežinoma Pasiskirstymo koeficientas Nėra duomenų Nežinoma Garu slėgis Nėra duomenų Nežinoma Santykinė drėgmė 1.0 Nežinoma

Piltinis tankis Nėra duomenų **Garų Tankis** Nėra duomenų

Nėra duomenų Garų tankis

Dalelių charakteristikos

Dalelės Dydis Nėra informacijos Dalelių Dydžio Pasiskirstymas Nėra informacijos

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos. Reaktingumas

10.2. Cheminis stabilumas

EGHS / LT Puslapis 108 / 113

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam

poveikiui

Nėra. Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinos salygos

Vengtinos sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produkta

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

<u>Ūmus toksiškumas</u>

Skaitinės toksiškumo priemonės

Sudedamosios dalys. Bendrieji

| duomenys |
|----------|
|----------|

| | Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Water > 90 mL/kg (Rat | | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| | | | | |
| 1,2,3-Propantriolis | | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| | - | | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

EGHS / LT Puslapis 109 / 113

Sunkus akių pažeidimas / dirginimasNėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms

ląstelėms

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

Sudėtyje yra
0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistem
oms.

| | Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| Ī | 1,2,3-Propantriolis | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | - |
| ١ | | | Oncorhynchus mykiss) | | |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji

duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas | |
|----------------------|----------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis | -1.75 | |

EGHS / LT Puslapis 110 / 113

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas | |
|----------------------|--------------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB | |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios

savybės

Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės

aktus.

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

produktų

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių Nėra informacijos

vežimas pagal TJO dokumentus

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas 14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas

pavadinimas

EGHS / LT Puslapis 111 / 113

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris14.2 JT teisingas krovinioNereglamentuojamas

pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavima

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

Europos Sajunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnj ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

EGHS / LT Puslapis 112 / 113

CTE

STEL (trumpalaikia povoikia riba)

| IVVA | i vvA (laiko malmenų vidurkis) | SIEL | STEE (trumpalaikio poveikio fiba) |
|-------|--------------------------------|------|---|
| Lubos | Didžiausia ribinė vertė | * | Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos |

| Naudojamas metodas |
|---------------------|
| Skaičiavimo metodas |
| |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė "ChemView"

TMA (laika matmonu vidurkis)

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

T\\\ / \

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)

Nacionalinės medikamentų bibliotekos "ChemID Plus" (NLM CIP)

Nacionalinės medicinos bibliotekos "PubMed" duomenų bazė (NLM PUBMED)

Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis

Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų

Ekonominio bendradarbiavimo ir pletros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Performatuota ir atnaujinta esama informacija

Patikrinimo data 05-Bal-2023

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

EGHS / LT Puslapis 113 / 113