

RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 12016848, 12016897

Patikrinimo data 20-vas.-2024

Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai) | Produkto pavadinimas |
|--|--|
| 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 | Bio-Plex Assay Buffer |
| 171304040, 10027955, 12006121, 12005850 | Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer |
| 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 | Streptavidin-PE |
| 12015463 | Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent |
| 12016945, 12016995 | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard |
| 12016994 | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control |
| 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993 | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads |
| 12016944, 12016991 | Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor |

Patikrinimo data 14-lapkr.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|---|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Assay Buffer |
| Katalogo numeris (-iai) | 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| 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
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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. Ženklavimo 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**3.1 Medžiagos**

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (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 | Gdykite 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

| | |
|---|--|
| Specialios apsaugos ir atsargumo | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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.

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 nustatčiusios 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) Nėra informacijos.

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 | 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 | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapys. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė | Vertės | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra | 0 °C | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | 7.4 | |
| 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 |
| Piltinis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis 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 pavojaus 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 poveikiui | Nėra. |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra. |
|-----------------------------|-------|

10.3. Pavojaus reakcijų galimybė

| | |
|----------------------------|--|
| Pavojaus reakcijų galimybė | Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmataliu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas. |
|----------------------------|--|

10.4. Vengtinios sąlygos

| | |
|--------------------|---|
| Vengtinios sąlygos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------|---|

10.5. Nesuderinamos medžiagos

| | |
|-------------------------|----------|
| Nesuderinamos medžiagos | Metalai. |
|-------------------------|----------|

10.6. Pavojaus skilimo produktai

| | |
|----------------------------|---|
| Pavojaus skilimo produktai | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|----------------------------|---|

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojaus 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**

Nėra informacijos

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.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % 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 Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**IATA:**

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
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 pavadinimas Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
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 | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) nepavojinga vandeniui (nwg)

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 aprotuojamų 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

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: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paiškinimas 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 | Skaiciavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaiciavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaiciavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaiciavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulės / dulksna | Skaiciavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaiciavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaiciavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaiciavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaiciavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaiciavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaiciavimo metodas |
| Toksiniis poveikis reprodukcijai | Skaiciavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaiciavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaiciavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaiciavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaiciavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaiciavimo metodas |
| Ozonas | Skaiciavimo 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 14-lapkr.-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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|---|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer |
| Katalogo numeris (-iai) | 171304040, 10027955, 12006121, 12005850 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| 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
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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. Ženklavimo 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**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) | Konkreči koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|----------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 5 - 10 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|----------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (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 | 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

| | |
|---|---|
| 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. |
| 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**

| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
|----------------------|--------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Komerčinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 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)

Nėra informacijos.

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

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 būseną | Skystis |
| Išvaizda | vandeninis tirpalas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė | Vertė | Pastabos • Metodas |
|---|--------------|---------------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | 7.4 | |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis 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 reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas 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 Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalium vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Metalai.

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**

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 34,207.50 mg/kg

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (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.

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.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, 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) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, 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 |
|----------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | 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 produktų

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

IMDG:

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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

Nacionalinės taisyklės**Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

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 arodojamų 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

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

| Cheminis pavadinimas | ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | 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****Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos 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 |
| Ikvėpimo 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

Atnaujinti SDL skyriai 2 12

Patikrinimo data

07-vas.-2024

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

Patikrinimo data 17-geg.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.3

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Produkto pavadinimas | Streptavidin-PE |
| Katalogo numeris (-iai) | 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| 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
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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. Ženklavimo 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**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) | Konkrety koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalais) |
|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| Water 7732-18-5 | 50 - 100 | Nėra duomenų | 231-791-2 | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | Itrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Itrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Itrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | Itrauktos į sąrašą | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Avidin 9013-20-1 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | - | Nėra duomenų | - | - | - |

Visą 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 |
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Komercinė paslaptis | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|------------------|---|
| Ikvėpus | 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, apsilonkylkite 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

| | |
|--|---|
| 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.

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 nustatiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bulgarija | Kroatija |
|------------------------|---|--|--|--|---|
| Komercinė paslaptis | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Chemisinis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Komercinė paslaptis | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Chemisinis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Komercinė paslaptis | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Komercinė paslaptis | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Komercinė paslaptis | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Chemisinis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Komercinė paslaptis | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutanea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Chemisinis pavadinimas | Švedija | | Šveicarija | | Jungtinė Karalystė |

| | | | |
|---------------------|---|---|--|
| Komercinė paslaptis | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
|---------------------|---|---|--|

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**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Fizikinė būsena | Skystis |
| Išvaizda | vandeninis tirpalas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė | Vertės | Pastabos • Metodas |
|---|-------------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | 0 °C | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Plūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | 7.4 | |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis garų tankis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dalelių charakteristikos | | |
| Dalelės Dydis | Nėra informacijos | |
| Dalelių Dyžio 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 reakingumas**10.1. Reakingumas**

| | |
|-------------|--------------------|
| Reakingumas | Nėra informacijos. |
|-------------|--------------------|

10.2. Cheminis stabilumas

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Stabilumas | Stabilus esant normalioms sąlygoms. |
|------------|-------------------------------------|

Sprogimo duomenys

| | |
|---------------------------------|-------|
| Jautrumas mechaniniam poveikiui | Nėra. |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra. |
|-----------------------------|-------|

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

| | |
|-----------------------------|--|
| Pavojingų reakcijų galimybė | Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetaliu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas. |
|-----------------------------|--|

10.4. Vengtinios sąlygos

| | |
|--------------------|---|
| Vengtinios sąlygos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------|---|

10.5. Nesuderinamos medžiagos

| | |
|-------------------------|----------|
| Nesuderinamos medžiagos | Metalai. |
|-------------------------|----------|

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.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Komercinė paslaptis | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 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.

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.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0.02 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

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.

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|----------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | PBT vertinimas netaikomas |
| Komercinė paslaptis | 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 produktų**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**IATA:**

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

IMDG:

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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

Nacionalinės taisyklės

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) nepavojinga vandeniui (nwg)

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 | ES - Produktai augalų apsaugai (1107/2009/EB) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |
| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
| Komercinė paslaptis - | 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

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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 |
| Toksinių 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 |
| Ikvėpimo 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 17-geg.-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



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 14-vas.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.3

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent |
| Katalogo numeris (-iai) | 12015463 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Odos jautrinimas | 1A kategorija - (H317) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | (011-002-00-6) 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | (011-004-00-7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: | 100 | 100 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|-----------------------------|---|--|---|---|
| | | | | (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | | |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | < 0.001 | Nėra duomenų | (017-002-00-2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | 325 | 1350 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Komercinė paslaptis | 4070 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 53 | 87.12 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

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

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

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

Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

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

Pastaba gydytojams Gali alergizuoti jautrius žmones. 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 Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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 Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

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 Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ * | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | | Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | |
| Chemisinis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K* | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Švedija | Šveicarija | Jungtinė Karalystė | | |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | | |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H* | - | | |
| Natrio azidas 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | | |
| Komercinė paslaptis | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | | |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 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 | Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. |
| Rankų apsauga | Mūvėti tinkamas pirštines. |
| Odos ir kūno apsauga | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. |
| 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 būseną | Skystis |
| Išvaizda | vandeninis tirpalas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| <u>Savybė</u> | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|---|-------------------|---------------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Santykinis 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 poveikiui | Nėra. |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra. |
|-----------------------------|-------|

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

| | |
|-----------------------------|---|
| Pavojingų reakcijų galimybė | Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas. |
|-----------------------------|---|

10.4. Vengtinios sąlygos

| | |
|--------------------|---|
| Vengtinios sąlygos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------|---|

10.5. Nesuderinamos medžiagos

| | |
|-------------------------|----------|
| Nesuderinamos medžiagos | Metalai. |
|-------------------------|----------|

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 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas (remiantis sudedamosiomis dalimis). |
|------------------|---|

| | |
|----------|---|
| Prarijus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|----------|---|

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 23,538.60 mg/kg

ATEmix (dermalinis) 17,353.60 mg/kg

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Ikvėpus LC50 |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Natrio hidroksidas | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Komercinė paslaptis | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrio azidas | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Vandenilio chloridas | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (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 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Ikvėpimo 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, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

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

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvys | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio hidroksidas | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio azidas | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis**Patvarumas ir skaidymasis**

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas**Biologinis kaupimas****Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis | -2.13 |
| Komercinė paslaptis | 0.7 |

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 |
|----------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio hidroksidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio azidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Vandenilio chloridas | 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 produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**IATA:**

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

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 pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) 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 | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)

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 yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|----------------------------------|---|---|
| Natrio hidroksidas - 1310-73-2 | 75. | - |
| Komercinė paslaptis - | 75. | - |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Nurodytos pavojingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

| Cheminis pavadinimas | Žemesnės eilės reikalavimai (tonos) | Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|----------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis - | 1 produktų tipas. Asmens higiena |
| Komercinė paslaptis - | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |
| Komercinė paslaptis - | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui 4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis 6 produktų tipas. Laikomiems produktams skirti konservantai 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai 13 produktų tipas. Apdirbimo arba pjovimo skysčių konservantai |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui |

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****Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

EUH032 - Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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 | Skaiciavimo 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 |
| Ikvėpimo 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 14-vas.-2024

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

Patikrinimo data 14-vas.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard |
| Katalogo numeris (-iai) | 12016945, 12016995 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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

| | |
|---|------------------------|
| Odos jautrinimas | 1A kategorija - (H317) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | (011-004-00-7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |
| Natrio hidroksidas | < 0.001 | Nėra duomenų | (011-002-00 | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: | - | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| 1310-73-2 | | | -6) 215-185-5 | Eye Dam. 1 (H318) | 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | | |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | < 0.001 | Nėra duomenų | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Komercinė paslaptis | 4070 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 53 | 87.12 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | 325 | 1350 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

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

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

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 | Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. |
| Prarijus | Išskalauti burną. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Simptomai | Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|--------------------|---|
| Pastaba gydytojams | Gali alergizuoti jautrius žmones. 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 | Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
|--|---|

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 | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. |
| 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 Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ * | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |
| Chemisin pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisin pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemisin pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K* | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisin pavadinimas | Švedija | | Šveicarija | | Jungtinė Karalystė |
| Komercinė paslaptis | - | | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H* | | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
| Komercinė paslaptis | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ | | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 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 | Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. |
| Rankų apsauga | Mūvėti tinkamas pirštines. |
| Odos ir kūno apsauga | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. |
| 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 būseną | Skystis |
| Išvaizda | vandeninis tirpalas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė | Vertė | Pastabos • Metodas |
|---|-------------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | > 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis 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 Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Metalai.

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

Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas (remiantis sudedamosiomis dalimis).

Prarijus

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai

Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi
Sudedamosios dalys. Bendrieji
duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Komercinė paslaptis | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrio azidas | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Natrio hidroksidas | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Vandenilio chloridas | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Įkvėpimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Iškvėpimo 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, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio azidas | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| Natrio hidroksidas | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Chemisinis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|------------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis | -2.13 |
| Komercinė paslaptis | 0.7 |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Chemisinis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|------------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio azidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio hidroksidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Vandenilio chloridas | 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 produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
- 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 pavadinimas Nereglamentuojamas
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
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 Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio Neregamentuojamas
pavadinimas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Neregamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio Neregamentuojamas
pavadinimas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Neregamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 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

Nacionalinės taisyklės

Prancūzija

Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)
(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 yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|----------------------------------|---|---|
| Komercinė paslaptis - | 75. | - |
| Natrio hidroksidas - 1310-73-2 | 75. | - |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Nurodytos pavojingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

| Cheminis pavadinimas | Žemesnės eilės reikalavimai (tonos) | Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|----------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis - | 1 produktų tipas. Asmens higiena |
| Komercinė paslaptis - | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |
| Komercinė paslaptis - | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui 4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis 6 produktų tipas. Laikomiems produktams skirti konservantai 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai 13 produktų tipas. Apdirbimo arba pjovimo skysčių konservantai |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui |

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

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH032 - Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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 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 14-vas.-2024

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

Patikrinimo data 14-vas.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control |
| Katalogo numeris (-iai) | 12016994 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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

| | |
|---|------------------------|
| Odos jautrinimas | 1A kategorija - (H317) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | (011-004-00-7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |
| Natrio hidroksidas | < 0.001 | Nėra duomenų | (011-002-00 | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: | - | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| 1310-73-2 | | | -6) 215-185-5 | Eye Dam. 1 (H318) | 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | | |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | < 0.001 | Nėra duomenų | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Komercinė paslaptis | 4070 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 53 | 87.12 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | 325 | 1350 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

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

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

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 | Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. |
| Prarijus | Išskalauti burną. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Simptomai | Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|--------------------|---|
| Pastaba gydytojams | Gali alergizuoti jautrius žmones. 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 | Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
|--|---|

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 | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. |
| 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 Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ * | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K* | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Švedija | | Šveicarija | | Jungtinė Karalystė |
| Komercinė paslaptis | - | | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H* | | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
| Komercinė paslaptis | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ | | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 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 Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Rankų apsauga Mūvėti tinkamas pirštines.

Odos ir kūno apsauga Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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 būseną Skystis
Išvaizda vandeninis tirpalas
Spalva bespalvė
Kvapą Bekvapis.
Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

| <u>Savybė</u> | <u>Vertė</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|---|-------------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | > 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis 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 Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Metalai.

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

Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas (remiantis sudedamosiomis dalimis).

Prarijus

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai

Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi
Sudedamosios dalys. Bendrieji
duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Komercinė paslaptis | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrio azidas | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Natrio hidroksidas | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Vandenilio chloridas | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Įkvėpimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Iškvėpimo 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, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio azidas | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| Natrio hidroksidas | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Chemisinis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|------------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis | -2.13 |
| Komercinė paslaptis | 0.7 |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

| Chemisinis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|------------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio azidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio hidroksidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Vandenilio chloridas | 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 produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
- 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 pavadinimas Nereglamentuojamas
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių
vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

14.1 JT numeris Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio
pavadinimas Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Neregamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio
pavadinimas Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Neregamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 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

Nacionalinės taisyklės

Prancūzija

Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)
(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 yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|----------------------------------|---|---|
| Komercinė paslaptis - | 75. | - |
| Natrio hidroksidas - 1310-73-2 | 75. | - |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Nurodytos pavojingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

| Cheminis pavadinimas | Žemesnės eilės reikalavimai (tonos) | Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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) |
|-----------------------|---|
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
|----------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis - | 1 produktų tipas. Asmens higiena |
| Komercinė paslaptis - | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |
| Komercinė paslaptis - | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui 4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis 6 produktų tipas. Laikomiems produktams skirti konservantai 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai 13 produktų tipas. Apdirbimo arba pjovimo skysčių konservantai |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui |

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

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH032 - Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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 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 14-vas.-2024

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



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 14-vas.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads |
| Katalogo numeris (-iai) | 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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 | Juridinis asmuo / kontaktinis adresas |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | ООО «Био-Рад Лаборатории» Нижний Сусальный переулок, дом 5, 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

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Odos jautrinimas | 1A kategorija - (H317) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 20 - 35 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 1 - 2.5 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | (011-004-00-7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 53 | 87.12 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Komercinė paslaptis | 4070 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji patarimai**

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

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

Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**Simptomai**

Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

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

Gali alergizuoti jautrius žmones. 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 | Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
|---|---|

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 | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. |
| 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 | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. |
| Bendros higienos priemonės | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. |

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

| | |
|------------------------|---|
| Laikymo sąlygos | Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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 |
|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| Komercinė paslaptis | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Komercinė paslaptis | 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 | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ * | - | - |
| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Komercinė paslaptis | 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 |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K* | - |
| Cheminis pavadinimas | Švedija | | Šveicarija | | Jungtinė Karalystė |
| Komercinė paslaptis | - | | TWA: 50 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ |

| | | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| | | STEL: 100 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
| Komercinė paslaptis | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H* | - |

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**

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines.

Odos ir kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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 būseną | Skystis |
| Išvaizda | Praskieskite granulių suspensiją vandens tirpale |
| Spalva | Šviesiai ruda |
| Kvapą | Bekvapį. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė | Vertės | Pastabos • Metodas |
|---|---------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | > 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Apatinė degumo arba sprogumo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| pH (kaip vandeninio tirpalo) | Nėra duomenų | Nėra informacijos |
| Kinematinė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dinaminė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Tirpumas vandenyje | Iš dalies maišus | |
| Tirpumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pasiskirstymo koeficientas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Garų slėgis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Santykinė drėgmė | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis 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 reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas 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 Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojeingumo 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 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas (remiantis sudedamosiomis dalimis). |
| Prarijus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi
Sudedamosios dalys. Bendrieji
duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Komercinė paslaptis | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Natrio azidas | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Komercinė paslaptis | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Įkvėpavimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 51 - 57mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio azidas | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis | -1.75 |
| Komercinė paslaptis | 0.7 |
| Komercinė paslaptis | -2.13 |

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 |
|----------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio azidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | 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 produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

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 | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)

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 yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|-----------------------|---|---|
| Komercinė paslaptis - | 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) |
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| | |
|-----------------------|--|
| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
| Komercinė paslaptis - | 1 produktų tipas. Asmens higiena |
| Komercinė paslaptis - | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui 4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis 6 produktų tipas. Laikomiems produktams skirti konservantai 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai 13 produktų tipas. Apdirbimo arba pjovimo skysčių konservantai |
| Komercinė paslaptis - | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |

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

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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) | Naudojamos 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 |
| Ikvėpimo 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 14-vas.-2024

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|---|
| Produkto pavadinimas | Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor |
| Katalogo numeris (-iai) | 12016944, 12016991 |
| Nanoforms | Netaikytina |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
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

| | |
|---|------------------------|
| Odos jautrinimas | 1A kategorija - (H317) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis | 0.3 - 0.99 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Nėra duomenų | - | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų | (011-004-00-7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Komercinė paslaptis | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Ištrauktos į sąrašą | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | < 0.001 | Nėra duomenų | (011-002-00-6) | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| | | | 215-185-5 | | Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | | |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | < 0.001 | Nėra duomenų | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |

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 | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|--|
| Komercinė paslaptis | 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) |
| Komercinė paslaptis | 4070 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio azidas 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Komercinė paslaptis | 53 | 87.12 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | 325 | 1350 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

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

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

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

Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilkite pas gydytoją.

Prarijus Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

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

Pastaba gydytojams Gali alergizuoti jautrius žmones. 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 Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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 Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

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 Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm TWA: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| Komercinė paslaptis | - | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ * | - | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | |
| Chemisinis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| Natrio azidas 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| Komercinė paslaptis | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K* | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica* |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Chemisinis pavadinimas | Švedija | | Šveicarija | | Jungtinė Karalystė |
| Komercinė paslaptis | - | | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H* | | - |
| Natrio azidas 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
| Komercinė paslaptis | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |
| Natrio hidroksidas 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |
| Vandenilio chloridas 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 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 | Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. |
| Rankų apsauga | Mūvėti tinkamas pirštines. |
| Odos ir kūno apsauga | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. |
| 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 būseną | Skystis |
| Išvaizda | vandeninis tirpalas |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| <u>Savybė</u> | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|---|-------------------|---------------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | > 100 °C | |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| 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 |
| Piltnis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Santykinis 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 poveikiui | Nėra. |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra. |
|-----------------------------|-------|

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

| | |
|-----------------------------|---|
| Pavojingų reakcijų galimybė | Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetalu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas. |
|-----------------------------|---|

10.4. Vengtinios sąlygos

| | |
|--------------------|---|
| Vengtinios sąlygos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------|---|

10.5. Nesuderinamos medžiagos

| | |
|-------------------------|----------|
| Nesuderinamos medžiagos | Metalai. |
|-------------------------|----------|

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 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas (remiantis sudedamosiomis dalimis). |
|------------------|---|

| | |
|----------|---|
| Prarijus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|----------|---|

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Nėra informacijos

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi
Sudedamosios dalys. Bendrieji
duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Komercinė paslaptis | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Komercinė paslaptis | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrio azidas | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Komercinė paslaptis | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Natrio hidroksidas | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Vandenilio chloridas | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Įkvėpimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

savybės

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Komercinė paslaptis | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrio azidas | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| Natrio hidroksidas | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis | -2.13 |
| Komercinė paslaptis | 0.7 |

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 |
|----------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio azidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Komercinė paslaptis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio hidroksidas | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Vandenilio chloridas | 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 produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
 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 pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams | |
| Specialios nuostatos | Nėra |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė | Neregamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 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****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis | RG 78 | - |

Vokietija

Vandens pavojeingumo klasė (WGK) akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)

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 yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|----------------------------------|---|---|
| Komercinė paslaptis - | 75. | - |
| Natrio hidroksidas - 1310-73-2 | 75. | - |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Nurodytos pavojingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

| Cheminis pavadinimas | Žemesnės eilės reikalavimai (tonos) | Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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) |
| Komercinė paslaptis - | Augalų apsaugos priemonė |

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

| | |
|----------------------------------|--|
| Cheminis pavadinimas | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR) |
| Komercinė paslaptis - | 1 produktų tipas. Asmens higiena |
| Komercinė paslaptis - | Supaprastinta tvarka - 1 kategorija |
| Komercinė paslaptis - | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui 4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis 6 produktų tipas. Laikomiems produktams skirti konservantai 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai 13 produktų tipas. Apdirbimo arba pjovimo skysčių konservantai |
| Vandenilio chloridas - 7647-01-0 | 2 produktų tipas. Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui |

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****Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos 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 |
| Ikvėpimo 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 20-vas.-2024

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