

RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas Lyphocek Urine Metals Control

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 402X

Patikrinimo data 11-Bir-2021

Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai) | Produkto pavadinimas |
|-------------------------|--|
| 400 | Lyphocek Urine Metals Control, Level 1 |
| 405 | Lyphocek Urine Metals Control, Level 2 |



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 11-Bir-2021

Ankstesnės peržiūros
data

11-Bir-2021

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

Katalogo numeris (-iai) 400

Pure substance/mixture Mixture

Sudėtyje yra Trichloroacetic acid

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

Rekomenduojama paskirtis Diagnostika Dirbtinėmis sąlygomis

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 Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
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 ėsdinimas/dirginimas | 2 kategorija - (H315) |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | 2 kategorija - (H319) |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) | 3 kategorija - (H335) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Trichloroacetic acid



Signalinis žodis
Perspėjimas

Pavojingumo frazės

H315 - Dirgina odą
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

2.3. Kiti pavojai

Kenksminga vandens organizmams. Sudėtyje yra komponentų, gautų iš žmogaus šlapimo.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | EB Nr | CAS Nr | Svoris – % | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | REACH registracijos numeris |
|--|-----------|------------|--------------|---|-----------------------------|
| Trichloroacetic acid | 200-927-2 | 76-03-9 | 1 - 2.5 | Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Fenolis | 203-632-7 | 108-95-2 | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |
| Natrio fluoridas | 231-667-8 | 7681-49-4 | 0.1 - 0.299 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Nėra duomenų |
| Zinc sulfate, monohydrate | - | 7446-19-7 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | - | 10048-95-0 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|--|--------------|
| | | | | Carc. 1A (H350) | |
| Seleno (IV) oksidas | 231-194-7 | 7446-08-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | 231-299-8 | 7487-94-7 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Aluminum nitrate nonahydrate | - | 7784-27-2 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Thallium(I) acetate | 209-257-5 | 563-68-8 | < 0.001 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |
| Pentachlorfenolis | 201-778-6 | 87-86-5 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Lead chloride (PbCl ₂) | 231-845-5 | 7758-95-4 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | - | 10026-24-1 | < 0.001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Kadmio chloridas | 233-296-7 | 10108-64-2 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | - | 28300-74-5 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Sudėtyje yra komponentų, gautų iš žmogaus šlapimo.

Įkvėpus

Perkelkite į gryną orą. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima

| | |
|--|---|
| | tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją. Netrinti paveiktos zonos. |
| Patekus ant odos | Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją. |
| Prarijus | NESKATINTI vėmimo. Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kvieskite gydytoją. |
| Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Dėvėkite asmeninius apsauginius drabužius (žr. 8 skirsnį). |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

| | |
|------------------|---|
| Simptomai | Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą. Deginimo pojūtis. |
|------------------|---|

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

| | |
|---------------------------|---|
| Pastaba gydytojams | Sudėtyje yra žmogiškos kilmės medžiagų ir (arba) potencialiai infekcinių sudėtinių dalių. |
|---------------------------|---|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Nėra informacijos. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|---|-----------|
| Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai | Nežinoma. |
|---|-----------|

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|--|---|
| Specialios apsaugos 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. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. |
| Kita informacija | Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje. |
| Pagalbos teikėjams | Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje. |

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ekologinės atsargumo priemonės | Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. |
|---------------------------------------|--|

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sulaikymo būdai | Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją, dirvą ar vandens telkinius. |
| Valymo būdai | Gerau nuvalykite užterštą paviršių. Naudojimas: Dezinfekavimo priemonė. |
| 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. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Bendros higienos priemonės

Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikykitės universalių ir standartinių atsargumo priemonių dirbant su potencialiai infekcinėmis medžiagomis.

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)

Nustatytos paskirtys

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 | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija | Vokietija |
|--|--|--|--|---|--|
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | - |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica* | - |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ * | TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica* | H* |
| Lead chloride (PbCl ₂) | - | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | - |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| 7758-95-4 | | | | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | - |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Cheminis pavadinimas | Italija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija | Danija |
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | - | TWA: 1 ppm | - | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P* | TWA: 8 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.0028 mg/m ³ | TWA: 0.01 ppm | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ iho* | TWA: 0.02 mg/m ³ H* |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ P* | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* |
| Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4 | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.005 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Austrija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija | Airija |
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H* | STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | 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: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk* |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | H* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* | STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H* | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | H* | TWA: 0.05 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija | Vokietija |
|---|-----------------|--------------------|---|--|--|
| Fenolis 108-95-2 | - | - | 250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | - | 0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | - | - | 0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine | | 25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | (Total inorganic Mercury) - prior to shift | | |
| Pentachlorofenolis 87-86-5 | - | - | 5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek | 2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift | |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | - | 400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) - | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | - | 0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek | | |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | - | 0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical | | |
| Cheminis pavadinimas | Italija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija | Danija |
| Fenolis 108-95-2 | - | - | - | 1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift | |
| Cheminis pavadinimas | Austrija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija | Airija |
| Fenolis 108-95-2 | - | 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift | - | - | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift | | - | - | 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white blood count () - not | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | <p>provided 13000 Leukocytes/μL - red and white blood count () - not provided 10 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 μg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift</p> | | | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | <p>25 μg/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift</p> | | - | - | - |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | - | | - | - | <p>2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek</p> |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | <p>120 μg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyrin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 μg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/μL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided</p> | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| | 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided | | | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | 10 μ g/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | 2.5 μ g/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () - | | - | - | 2 μ g/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos.

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. Nepralaidžios pirštinės.

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 | Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikykitės universalių ir standartinių atsargumo priemonių dirbant su potencialiai infekcinėmis medžiagomis. |
| Aplinkos poveikio kontrolės priemonės | Nėra informacijos. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Physical state | Solid |
| Išvaizda | milčiai arba gabalėliai, lifolizuoti |
| Spalva | geltona |
| Kvapą | Silpnas. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| <u>Savybė</u> | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|---|-------------------|---------------------------|
| pH | 4.9-5.1 | |
| pH (kaip vandeninio tirpalo) | | |
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | No data available | Nežinoma |
| Pliūpsnio temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Garavimo greitis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos) | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Garų slėgis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Garų tankis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Santykinė drėgmė | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Tirpumas vandenyje | Tirpus vandenyje | |
| Tirpumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pasiskirstymo koeficientas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| Kinematinė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dinaminė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Sprogumo savybės | Netaikytina | |
| Oksidavimosi savybės | Netaikytina | |

9.2. Kita informacija

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Minkštėjimo temperatūra | Netaikytina |
| Molekulinis svoris | Netaikytina |
| VOC Content (%) | Not applicable |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

| | |
|---------------------|--------------------|
| Reaktingumas | Nėra informacijos. |
|---------------------|--------------------|

10.2. Cheminis stabilumas

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

| | |
|------------------------------|-------|
| Sprogimo duomenys | |
| Jautrumas mechaniniam | Nėra. |

poveikiui
Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Dirgina akis. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Sukelia smarkų akių dirginimą.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Dirgina odą. (remiantis sudedamosiomis dalimis).

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, pykinti, galimas vėmimas ir viduriavimas.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Raudonis. Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą.

Skaitinės toksiškumo priemonės

Ūmus toksiškumas

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 5,194.10 mg/kg
ATEmix (dermalinis) 31,690.50 mg/kg
ATEmix (įkvėpus dulkių /
dulksnos) 37.60 mg/l

Informacija apie produktą

Component Information

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|--|------------------------|-------------------------------------|
| Trichloroacetic acid | = 3320 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Fenolis | = 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat) | = 630 mg/kg (Rabbit) | = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Natrio fluoridas | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Seleno (IV) oksidas | = 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat) | = 4 mg/kg (Rabbit) | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | = 1 mg/kg (Rat) | = 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat) | |
| Thallium(I) acetate | = 41.3 mg/kg (Rat) | | |
| Pentachlorfenolis | = 27 mg/kg (Rat) | = 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat) | |
| Lead chloride (PbCl ₂) | > 1947 mg/kg (Rat) | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | = 582 mg/kg (Rat) | | |
| Kadmio chloridas | = 88 mg/kg (Rat) | | |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedi oato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | = 115 mg/kg (Rat) | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**Odos ėsdinimas/dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Dirgina odą.

Informacija apie produktą

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Informacija apie produktą

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie produktą

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip mutageninės.

Informacija apie produktą

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|---------------------------|-----------------|
| Fenolis | Muta. 2 |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | Muta. 2 |
| Kadmio chloridas | Muta. 1B |

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

Informacija apie produktą

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|--|-----------------|
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | Carc. 1A |
| Pentachlorfenolis | Carc. 2 |
| Kadmio chloridas | Carc. 1B |

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip reprodukciniai toksinai.

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|------------------------------------|-----------------|
| Gyvsidabrio(II) chloridas | Repr. 2 |
| Lead chloride (PbCl ₂) | Repr. 1A |
| Kadmio chloridas | Repr. 1B |

| Informacija apie produktą | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| STOT - vienkartinis poveikis | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Informacija apie produktą | |

| STOT - repeated exposure | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
|---------------------------------|---|
| Informacija apie produktą | |

Įkvėpimo pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

| Informacija apie produktą | | | | |
|---------------------------|---|---|------------------------------|--|
| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
| Fenolis | EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natrio fluoridas | EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, | LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---|
| | Desmodesmus subspicatus) | LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | - | LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Pentachlorfenolis | EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Kadmio chloridas | EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris) | LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Patvarumas ir skaidymas

Patvarumas ir skaidymas Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Fenolis | 1.5 |
| Pentachlorfenolis | 5.01 |

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 |
|------------------------------------|--|
| Trichloroacetic acid | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Fenolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio fluoridas | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |
| Zinc sulfate, monohydrate | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Seleno (IV) oksidas | PBT vertinimas netaikomas |
| Aluminum nitrate nonahydrate | PBT vertinimas netaikomas |
| Lead chloride (PbCl ₂) | PBT vertinimas netaikomas |
| Kadmio chloridas | PBT vertinimas netaikomas |

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

| Chemisinis pavadinimas | EU - Endocrine Disruptors Candidate List | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|------------------------|--|--|
| Pentachlorfenolis | Group III Chemical | - |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

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

- 14.1 UN number or ID number Not regulated
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas
- 14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) Neregamentuojamas
- 14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
- 14.5 Jūrų teršalas Netaikytina
- 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams Specialios nuostatos Nėra
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą 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 UN number or ID number 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

IATA:

14.1 UN number or ID number Not regulated

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 |
|---|------------------------|----------|
| Fenolis 108-95-2 | RG 14 | - |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | RG 32 | - |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | RG 75 | - |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | RG 2 | - |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | RG 14 | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | RG 1 | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | RG 61 | - |

VokietijaVandens pavojingumo klasė šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)
(WGK)**Europos Sąjunga**

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

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

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

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga | Cheminė medžiaga aprobuojama |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|

| | pagal REACH XVII priedą | pagal REACH XIV priedą |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Pentachlorfenolis - 87-86-5 | 22. | |
| Kadmio chloridas - 10108-64-2 | 72. 28. 29. 30. | |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Reikalavimai eksporto pranešimui

Šio produkto sudėtyje yra cheminės medžiagos, kurios reguliuojamos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

| Cheminis pavadinimas | Europos eksporto / importo apribojimai pagal (EB) 689/2008 - Priedo numeris |
|-----------------------------|---|
| Pentachlorfenolis - 87-86-5 | I.1 I.3 |

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

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H302 - Kenksminga prarijus

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H330 - Mirtina įkvėpus

H331 - Toksiška įkvėpus

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H340 - Gali sukelti genetinius defektus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H360Df - Gali pakenkti negimusiui kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui

H360FD - Gali pakenkti negimusiui kūdikiui

H361f - Įtariama, kad kenkia vaisingumui

H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H401 - Toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - 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 - dulės / 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 - 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
 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)
 Japonijos GHS klasifikacija
 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)
 National Library of Medicine's PubMed database (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
 RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)
 Pasaulio sveikatos organizacija

Parengė: „Bio-Rad“ laboratorijos, aplinkos sveikata ir sauga

Patikrinimo data 11-Bir-2021

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

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 11-Bir-2021

Ankstesnės peržiūros
data

11-Bir-2021

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Lyphochek Urine Metals Control, Level 2

Katalogo numeris (-iai) 405

Pure substance/mixture Mixture

Sudėtyje yra Trichloroacetic acid, Fenolis

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

Rekomenduojama paskirtis Diagnostika Dirbtinėmis sąlygomis

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 Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
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

| | |
|---|-----------------------|
| Ūmus toksiškumas, oralinis | 4 kategorija - (H302) |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | 2 kategorija - (H315) |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | 1 kategorija - (H318) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | 2 kategorija - (H341) |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) | 3 kategorija - (H335) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 2 kategorija - (H411) |

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Trichloroacetic acid, Fenolis

**Signalinis žodis**

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

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

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą

2.3. Kiti pavojai

Toksiška vandens organizmams. Sudėtyje yra komponentų, gautų iš žmogaus šlapimo.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | EB Nr | CAS Nr | Svoris – % | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | REACH registracijos numeris |
|--|-----------|------------|--------------|---|-----------------------------|
| Trichloroacetic acid | 200-927-2 | 76-03-9 | 2.5 - 5 | Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Fenolis | 203-632-7 | 108-95-2 | 1 - 2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |
| Natrio fluoridas | 231-667-8 | 7681-49-4 | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Nėra duomenų |
| Zinc sulfate, monohydrate | - | 7446-19-7 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | - | 10048-95-0 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) | Nėra duomenų |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|--|--------------|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350) | |
| Seleno (IV) oksidas | 231-194-7 | 7446-08-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Thallium(I) acetate | 209-257-5 | 563-68-8 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | 231-299-8 | 7487-94-7 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Lead chloride (PbCl ₂) | 231-845-5 | 7758-95-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Copper(2+) chloride dihydrate | - | 10125-13-0 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Aluminum nitrate nonahydrate | - | 7784-27-2 | 0.001 - 0.01 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Pentachlorfenolis | 201-778-6 | 87-86-5 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) | - | 10101-97-0 | < 0.001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | - | 10026-24-1 | < 0.001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | - | 10060-12-5 | < 0.001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Kadmio chloridas | 233-296-7 | 10108-64-2 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nėra duomenų |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | - | 28300-74-5 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nėra duomenų |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga. Sudėtyje yra komponentų, gautų iš žmogaus šlapimo.

| | |
|--|---|
| Įkvėpus | Perkelkite į gryną orą. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. |
| Patekus į akis | Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. |
| Patekus ant odos | Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jeigu atsiranda ir nepaėina dirginimas, kreipkitės į gydytoją. |
| Prarijus | NESKATINTI vėmimo. Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kvieskite gydytoją. |
| Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Dėvėkite asmeninius apsauginius drabužius (žr. 8 skirsnį). |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

| | |
|------------------|-------------------|
| Simptomai | Deginimo pojūtis. |
|------------------|-------------------|

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

| | |
|---------------------------|---|
| Pastaba gydytojams | Sudėtyje yra žmogiškos kilmės medžiagų ir (arba) potencialiai infekcinių sudėtinių dalių. |
|---------------------------|---|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Nėra informacijos. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|---|-----------|
| Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai | Nežinoma. |
|---|-----------|

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|--|---|
| Specialios apsaugos 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. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Evakuokite personalą į saugias vietas. |
| Kita informacija | Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje. |
| Pagalbos teikėjams | Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje. |

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ekologinės atsargumo priemonės | Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. |
|---------------------------------------|--|

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | |
|------------------------|---|
| Sulaikymo būdai | Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją, dirvą ar vandens telkinius. |
|------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Valymo būdai | Gera nuvalykite užterštą paviršių. Naudojimas: Dezinfekavimo priemonė. |
| 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. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nuvalykite užterštus drabužius ir nuaukite batus. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Bendros higienos priemonės Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu. Laikykitės universalių ir standartinių atsargumo priemonių dirbant su potencialiai infekcinėmis medžiagomis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti užrakintą. Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nustatytos paskirtys
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 | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija | Vokietija |
|--|--|--|--|---|--|
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | - |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica* | - |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| 7487-94-7 | | | | | |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | - |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | - | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Pentachlorofenolis 87-86-5 | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ * | TWA: 0.5 mg/m ³ via dérmica* | H* |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | - |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Cheminių pavadinimas | Italija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija | Danija |
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | - | TWA: 1 ppm | - | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P* | TWA: 8 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.0028 mg/m ³ | TWA: 0.01 ppm | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ iho* | TWA: 0.02 mg/m ³ H* |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Pentachlorofenolis 87-86-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ P* | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| heptahydrate 10026-24-1 | | | | | |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.005 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Austrija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija | Airija |
| Trichloroacetic acid 76-03-9 | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm |
| Fenolis 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H* | STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | 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: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk* |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ |
| Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³ |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Pentachlorfenolis 87-86-5 | H* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* | STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H* | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | - | - | TWA: 0.25 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | H* | TWA: 0.05 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|--|----|---|---|---|
| | | H* | | | STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija | Vokietija |
|--|-----------------|--------------------|--|--|--|
| Fenolis 108-95-2 | - | - | 250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | - | 0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | - | - | 0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift | | 25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | - | 400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) - | | |
| Pentachlorofenolis 87-86-5 | - | - | 5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek | 2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | - | 0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek | | |
| Chromium(III) chloride | - | - | 0.01 mg/g creatinine | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| hexahydrate 10060-12-5 | | | - urine (Total Chromium) - augmented during shift 0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek | | |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | - | - | 0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical | | |
| Cheminis pavadinimas | Italija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija | Danija |
| Fenolis 108-95-2 | - | - | - | 1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift | |
| Cheminis pavadinimas | Austrija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija | Airija |
| Fenolis 108-95-2 | - | 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift | - | - | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift | | - | - | 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | 3.2 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 10 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---------------------|
| | red and white blood count () - not provided 50 µg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | 25 µg/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | - | - | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | 120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided | | - | - | - |
| Pentachlorofenolis | - | | - | - | 2 mg/g Creatinine - |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| 87-86-5 | | | | | urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | 7 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | 3 µg/L - urine (Nickel) - after several consecutive working shifts |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | 10 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | 2.5 µg/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () - | | - | - | 2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos.

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. Nepralaidžios pirštinės.

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

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu. Laikykites universalų ir standartinių atsargumo priemonių dirbant su potencialiai infekcinėmis medžiagomis.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--------------------|--|
| Physical state | Solid |
| Išvaizda | milteliai arba gabalėliai, lifolizuoti |
| Spalva | geltona |
| Kvapas | Silpnas. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| <u>Savybė</u> | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|--|-------------------|---------------------------|
| pH | 4.9-5.1 | |
| pH (kaip vandeninio tirpalo) | | |
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | No data available | Nežinoma |
| Pliūpsnio temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Garavimo greitis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos) | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų | |
| Garų slėgis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Garų tankis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Santykinė drėgmė | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Tirpumas vandenyje | Tirpus vandenyje | |
| Tirpumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pasiskirstymo koeficientas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | No data available | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| Kinematinė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dinaminė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Sprogumo savybės | Netaikytina | |
| Oksidavimosi savybės | Netaikytina | |

9.2. Kita informacija

| | |
|-------------------------|----------------|
| Minkštėjimo temperatūra | Netaikytina |
| Molekulinis svoris | Netaikytina |
| VOC Content (%) | Not applicable |

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 | Nėra esant normaliam apdorojimui. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

| | |
|-------------------------|--|
| Įkvėpus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Patekus į akis | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Smarkiai pažeidžia akis. Gali negrįžtamai pakenkti akims. (remiantis sudedamosiomis dalimis). |
| Patekus ant odos | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Dirgina odą. (remiantis sudedamosiomis dalimis). |
| Prarijus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, pykinti, galimas vėmimas ir viduriavimas. Kenksminga prarijus. (remiantis sudedamosiomis dalimis). |

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Raudonis. Deginimas. Gali sukelti aklumą. Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą.

Skaitinės toksiškumo priemonės**Ūmus toksiškumas**

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

| | |
|---|----------------|
| ATEmix (prarijus) | 1,511.20 mg/kg |
| ATEmix (dermalinis) | 8,669.70 mg/kg |
| ATEmix (įkvėpus dulkių / dulkšnos) | 11.90 mg/l |

Nežinomas ūmus toksiškumas

67.999 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

Informacija apie produktą**Component Information**

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|---------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Trichloroacetic acid | = 3320 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Fenolis | = 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat) | = 630 mg/kg (Rabbit) | = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Natrio fluoridas | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | |
| Seleno (IV) oksidas | = 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat) | = 4 mg/kg (Rabbit) | |
| Thallium(I) acetate | = 41.3 mg/kg (Rat) | | |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | = 1 mg/kg (Rat) | = 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat) | |

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| Lead chloride (PbCl ₂) | > 1947 mg/kg (Rat) | | |
| Pentachlorfenolis | = 27 mg/kg (Rat) | = 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat) | |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) | = 264 mg/kg (Rat) | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | = 582 mg/kg (Rat) | | |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | = 1790 mg/kg (Rat) | | |
| Kadmio chloridas | = 88 mg/kg (Rat) | | |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedi oato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | = 115 mg/kg (Rat) | | |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Dirgina odą.

Informacija apie produktą

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Nudegina. Gali smarkiai pažeisti akis.

Informacija apie produktą

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie produktą

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo mutageno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip mutageninės.

Informacija apie produktą

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|---------------------------|-----------------|
| Fenolis | Muta. 2 |
| Gyvsidabrio(II) chloridas | Muta. 2 |
| Kadmio chloridas | Muta. 1B |

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

Informacija apie produktą

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|--|-----------------|
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | Carc. 1A |
| Pentachlorfenolis | Carc. 2 |
| Kadmio chloridas | Carc. 1B |

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip reprodukciniai toksinai.

| Chemisinis pavadinimas | Europos Sąjunga |
|------------------------------------|-----------------|
| Gyvsidabrio(II) chloridas | Repr. 2 |
| Lead chloride (PbCl ₂) | Repr. 1A |
| Kadmio chloridas | Repr. 1B |

Informacija apie produktą

STOT - vienkartinis poveikis Gali dirginti kvėpavimo takus.

Informacija apie produktą

STOT - repeated exposure

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie produktą

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

Toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams

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

Informacija apie produktą

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|---|---|------------------------------|--|
| Fenolis | EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natrio fluoridas | EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, | - | EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|
| Gyvsidabrio(II) chloridas | - | <p>Lepomis macrochirus)</p> <p>LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)</p> <p>LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio)</p> <p>LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus)</p> <p>LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas)</p> <p>LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)</p> <p>LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)</p> <p>LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata)</p> <p>LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas)</p> <p>LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus)</p> <p>LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio)</p> | - | <p>EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna)</p> <p>EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna)</p> |
| Pentachlorfenolis | <p>EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)</p> <p>EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)</p> <p>EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)</p> | <p>LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)</p> <p>LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas)</p> <p>LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)</p> <p>LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus)</p> <p>LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas)</p> <p>LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes)</p> <p>LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata)</p> | - | <p>EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna)</p> |
| Kadmio chloridas | <p>EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris)</p> | <p>LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas)</p> | - | <p>EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna)</p> |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Fenolis | 1.5 |
| Pentachlorfenolis | 5.01 |

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 |
|------------------------------------|--|
| Trichloroacetic acid | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Fenolis | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Natrio fluoridas | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |
| Zinc sulfate, monohydrate | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Seleno (IV) oksidas | PBT vertinimas netaikomas |
| Lead chloride (PbCl ₂) | PBT vertinimas netaikomas |
| Copper(2+) chloride dihydrate | Medžiaga nėra PBT / vPvB |
| Aluminum nitrate nonahydrate | PBT vertinimas netaikomas |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |
| Kadmio chloridas | PBT vertinimas netaikomas |

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

| Cheminis pavadinimas | EU - Endocrine Disruptors Candidate List | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|----------------------|--|--|
| Pentachlorfenolis | Group III Chemical | - |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

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

- 14.1 UN number or ID number Not regulated
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas
 14.5 Jūrų teršalas Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
 Specialios nuostatos Nėra
 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą 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 UN number or ID number 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

IATA:

14.1 UN number or ID number 1759
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojeingumo klasė (-s) Neregamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė III
 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 |
|---|------------------------|----------|
| Fenolis 108-95-2 | RG 14 | - |
| Natrio fluoridas 7681-49-4 | RG 32 | - |
| Seleno (IV) oksidas 7446-08-4 | RG 75 | - |
| Gyvsidabrio(II) chloridas 7487-94-7 | RG 2 | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | RG 1 | - |
| Pentachlorofenolis 87-86-5 | RG 14 | - |
| Kadmio chloridas 10108-64-2 | RG 61 | - |

Vokietija

Vandens pavojeingumo klasė (WGK) šiek tiek pavojeinga 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 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 |
|----------------------|---|---|
|----------------------|---|---|

| | | |
|-------------------------------|-----|--|
| Pentachlorfenolis - 87-86-5 | 22. | |
| Kadmio chloridas - 10108-64-2 | 72. | |
| | 28. | |
| | 29. | |
| | 30. | |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Reikalavimai eksporto pranešimui

Šio produkto sudėtyje yra cheminės medžiagos, kurios reguliuojamos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

| Cheminis pavadinimas | Europos eksporto / importo apribojimai pagal (EB) 689/2008 - Priedo numeris |
|-----------------------------|---|
| Pentachlorfenolis - 87-86-5 | I.1 |
| | I.3 |

Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

E2 - Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis pavojus, kategorija 2

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

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

H300 - Mirtina prarijus

H301 - Toksiška prarijus

H302 - Kenksminga prarijus

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H330 - Mirtina įkvėpus

H331 - Toksiška įkvėpus

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H340 - Gali sukelti genetinius defektus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H360Df - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui

H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui

H361f - Įtariama, kad kenkia vaisingumui

H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H401 - Toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paiškinimas

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 | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulksė / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinių poveikių reprodukcijai | 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
 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)
 Japonijos GHS klasifikacija
 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)
 National Library of Medicine's PubMed database (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
 RTECS (Cheminių medžiagų toksiškos poveikio registras)
 Pasaulio sveikatos organizacija

Parengė: „Bio-Rad“ laboratorijos, aplinkos sveikata ir sauga

Patikrinimo data 11-Bir-2021

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

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