

Pildymo data 04-Vas-2010

Patikrinimo data 27-Bir-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 13

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|-----------------------------|--|
| Produkto aprašymas: | 1,2-Dichlorešanas |
| Cat No. : | 406820000; 406820010; 406820025; 406820250; 406825000 |
| Sinonimai | Ethylene dichloride; EDC |
| Rodyklės Nr | 602-012-00-7 |
| CAS Nr | 107-06-2 |
| EB Nr | 203-458-1 |
| Molekulinė formulė | C ₂ H ₄ Cl ₂ |
| REACH registracijos numeris | 01-2119484658-20 |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Rekomenduojami naudojimo būdai | Laboratorinės cheminės medžiagos. Tarpinis vartojimas. Medžiaga naudojama griežtai kontroliuojamomis sąlygomis. |
| Naudojimo sektorius | SU3 - Pramoninės paskirtys: medžiagų naudojimas atskirai arba preparatuose pramoninėse teritorijose |
| Produkto kategorija | PC21 - Laboratoriniai chemikalai |
| Proceso kategorijos | PROC15 - Naudoti kaip laboratorinį reagentą |
| Išleidimo į aplinką kategorija | ERC6a - Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas) |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Visi kiti |

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovė

ES vienetas / įmonės pavadinimas
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium

JK vienetas / įmonės pavadinimas
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701
Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100
Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300
CHEMTREC Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Fiziniai pavojai

Degūs skysčiai

2 kategorija (H225)

Pavojai sveikatai

Ūmus oralinis toksiškumas

4 kategorija (H302)

Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Garai

3 kategorija (H331)

Odos ėsdinimas/dirginimas

2 kategorija (H315)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

2 kategorija (H319)

Kancerogeniškumas

1B kategorija (H350)

Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija)

3 kategorija (H335) (H336)

Pavojus aplinkai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H302 - Kenksminga prarijus

H331 - Toksiška įkvėpus

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H350 - Gali sukelti vėžį

Atsargumo teiginiai

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P311 - Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Papildomos ES etiketė

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams

2.3. Kiti pavojai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

Toksiška sausumos stuburiniams gyvūnams

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | EB Nr | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 |
|-------------------|----------|-------------------|-----------------|---|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | EEC No. 203-458-1 | >95 | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Carc. 1B (H350) |

REACH registracijos numeris

01-2119484658-20

Visą pavojingumo teiginiai 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.

Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Patekus į akis, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.

Susilietus su oda

Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.

Įkvėpus

Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Skubi medicininė pagalba reikalinga.

Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

ACR40682

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir ūdelstas)

Nėra pagrįstai numatoma. Gali slopinti centrinės nervų sistemos veiklą: Simptomai gali būti: sunkumas krūtinėje, kraujo antplūdis, galvos skausmas, pykinimas, vėmimas, sunkus kvėpavimas, silpnumas, nepastovus pulsas, pilvo skausmas, konvulsijos ir šokas: Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali atsirasti tokių simptomų kaip galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas

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

Pastabos gydytojui

Gydykite simptomus. Simptomai gali būti ūdelsti. Nuo šio produkto neigiamo poveikio nukentėjusiam pacientui negalima duoti adrenalino (epinefrino) arba kitų panašių širdies stimulantų, nes jie padidins širdies aritmijos riziką.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO₂), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas. Uždaroms talpykloms aušinti galima naudoti vandens rūką.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra informacijos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Kaitinamos uždarnos talpyklos gali sprogti. Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru. Garai gali pasiekti uždegimo šaltinį ir staigiai užsiliepsnoti. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

Pavojingi Degimo Produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Fosgenas, Vandenilio chlorido dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Evakuokite personalą į saugias vietas. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Būtina naudoti žiežirbų nekeliančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmens apsaugos priemonės / veido apsaugos priemonės. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu ištraukimo gaubtu. Neįkvėpti rūko/garų/aerolio. Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti žemintos. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo karščio, žiežirbų ir liepsnos.

3 klasė

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Naudojimas laboratorijose

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

sąrašas šaltinis **LT** - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius **EU** - Komisijos Direktyva (ES) 2019/1831 2019 m. spalio 24 d. kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Belgija | Ispanija |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| 1,2-Dichlorešanas | TWA: 8.2 mg/m ³ (8h) TWA: 2 ppm (8h) Skin | STEL: 15 ppm 15 min STEL: 63 mg/m ³ 15 min TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 21 mg/m ³ 8 hr Carc. Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 8.2 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit Peau | TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 8.2 mg/m ³ 8 uren Huid | TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 8.2 mg/m ³ (8 horas) Piel |

| Sudedamoji dalis | Italija | Vokietija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija |
|-------------------|--|-----------|--|--|---|
| 1,2-Dichlorešanas | TWA: 8.2 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average Pelle | Haut | TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 8.2 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 1.7 ppm 8 uren TWA: 7 mg/m ³ 8 uren | TWA: 1 ppm 8 tunteina TWA: 4 mg/m ³ 8 tunteina TWA: 8.2 mg/m ³ 8 tunteina TWA: 2 ppm 8 tunteina STEL: 5 ppm 15 minuutteina STEL: 20 mg/m ³ 15 |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | | minuutaina lho |
| Sudedamoji dalis | Austrija | Danija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija |
| 1,2-Dichlorešanas | TRK-KZGW: 8 ppm 15 Minuten TRK-KZGW: 32.8 mg/m ³ 15 Minuten Haut TRK-TMW: 2 ppm TRK-TMW: 8.2 mg/m ³ | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 2 ppm 15 minutter STEL: 8 mg/m ³ 15 minutter Hud | Haut/Peau TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 8.2 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 8.2 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 1 mg/m ³ 8 timer TWA: 0.25 ppm 8 timer STEL: 3 mg/m ³ 15 minutter. value calculated STEL: 0.75 ppm 15 minutter. value calculated Hud |
| Sudedamoji dalis | Bulgarija | Kroatija | Airija | Kipras | Čekijos Respublika |
| 1,2-Dichlorešanas | TWA: 8.2 mg/m ³ TWA: 2 ppm Skin notation | kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 8.2 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 8.2 mg/m ³ 8 hr. STEL: 6 ppm 15 min STEL: 24.6 mg/m ³ 15 min | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 16 mg/m ³ |
| Sudedamoji dalis | Estija | Gibraltar | Graikija | Vengrija | Islandija |
| 1,2-Dichlorešanas | Nahk TWA: 1 ppm 8 tundides. TWA: 4 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 5 ppm 15 minutites. STEL: 20 mg/m ³ 15 minutites. | | skin - potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m ³ | TWA: 2 ppm 8 órában. AK TWA: 8.2 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borón keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8 klukkustundum. TWA: 4 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm Ceiling: 8 mg/m ³ |
| Sudedamoji dalis | Latvija | Lietuva | Liuksemburgas | Malta | Rumunija |
| 1,2-Dichlorešanas | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1 ppm IPRD TWA: 4 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m ³ | | | Skin notation TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 8.2 mg/m ³ 8 ore |
| Sudedamoji dalis | Rusija | Slovakijos Respublika | Slovénija | Švedija | Turkija |
| 1,2-Dichlorešanas | TWA: 10 mg/m ³ 0960 Skin notation MAC: 30 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 hodinách TWA: 20 mg/m ³ 8 hodinách Potential for cutaneous absorption STEL: 25 ppm 15 minútach STEL: 100 mg/m ³ 15 minútach | TWA: 8.2 mg/m ³ 8 urah TWA: 2 ppm 8 urah Koža | Binding STEL: 5 ppm 15 minuter Binding STEL: 20 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV TLV: 4 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | |

Biologinių ribų vertės

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

Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Žr. lentelę vertybių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

| Component | Ūmus poveikis vietos (Odos) | Ūmus poveikis sisteminė (Odos) | Chroniškas poveikis vietos (Odos) | Chroniškas poveikis sisteminė (Odos) |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | | | | DMEL = 62.4mg/kg bw/day |

| Component | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas) |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | | | | DMEL = 6.6mg/m ³ |

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

| Component | Gėlas vanduo | Gėlo vandens nuosėdose | Vandens pertrūkiais | Mikroorganizmai nuotėkų valyme | Žemė (Žemės ūkis) |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | PNEC = 1.1mg/L | PNEC = 11.1mg/kg sediment dw | PNEC = 1.36mg/L | PNEC = 27.8mg/L | PNEC = 1.8mg/kg soil dw |

| Component | Jūros vanduo | Jūrų vandens nuosėdose | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | PNEC = 0.11mg/L | PNEC = 1.11mg/kg sediment dw | | PNEC = 8.33mg/kg food | |

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės Priemonės

Dirbkite tik po cheminiu medžiagų įtraukimo gaubtu. Naudoti saugią nuo sprogo elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Akiniai (ES standartas - EN 166)

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga | Prasiskverbimo laikas | Pirštinių storis | ES standartas | Pirštinių komentarai |
|--------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|---|
| Viton (R) | < 315 minučių > 480 minučių | 0.3 mm 0.7 mm | Lygis 5 Lygis 6 EN 374 | Skverbties srautas 4 µg/cm ² /min Kaip išbandytas pagal EN374-3 Atsparumo chemikalų sunkumui |
| Butilo guma | < 70 minučių | 0.635 mm | | |

Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

Didelio masto / avarinio naudojimas Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

| | |
|---|---|
| | NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių Rekomenduojamas filtro tipas: Organinės dujos ir garai filtrų A tipas Ruda atitinka su EN14387 |
| Mažos apimtys / laboratorija naudojimas | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių Rekomenduojama 1/2 kaukė: - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plus filtras, EN141 Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas |
| Aplinkos poveikio kontrolės priemonės | Nėra informacijos. |

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Fizinė būseną | Skystis | |
| Išvaizda | Bespalvis | |
| Kvapą | saldus | |
| Kvapo ribinė vertė | 400 ppm | |
| Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | -35 °C / -31 °F | |
| Minkštėjimo temperatūra | Nėra duomenų | |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas | 81 - 85 °C / 177.8 - 185 °F | |
| Degumas (Skystis) | Labai degi | Remiantis bandymo duomenimis |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos) | Netaikytina | Skystis |
| Sprogumo ribos | Apatinė 6.2 vol% Viršutinė 15.9 vol% | |
| Plūpsnio temperatūra | 13 °C / 55.4 °F | Metodas - Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 440 °C / 824 °F | |
| Skaidymosi Temperatūra | Nėra duomenų | |
| pH | Nėra informacijos | |
| Klampa | 0.8 mPa s at 20 °C | |
| Tirpumas Vandenyje | 8.7 g/L (20°C) | |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | Nėra informacijos | |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) | | |
| Sudedamoji dalis | log Pow | |
| 1,2-Dichlorešanas | 1.45 | |
| Garų slėgis | 65 mmHg @ 29 °C | |
| Tankis / Specifinis sunkis | 1.250 | |
| Piltnis tankis | Netaikytina | Skystis |
| Garų tankis | 3.4 | (Oras = 1,0) |
| Dalelių charakteristikos | Netaikytina (skystas) | |

9.2. Kita informacija

| | |
|--------------------|---|
| Molekulinė formulė | C2 H4 Cl2 |
| Molekulinis Svoris | 98.96 |
| Sprogumo Savybės | Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru |
| Garavimo greitis | 6.5 (Butilo Acetatas = 1.0) |

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

ACR40682

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija
Pavojingų Reakcijų Galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.
Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinės sąlygos

Nesuderinami gaminiai. ilumos perteklius. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Bazės. Sarminiai metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Fosgenas. Vandenilio chlorido dujos.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie produktą

a) ūmus toksiškumas;

Oralinis

4 kategorija

Dermalinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Ikvėpus

3 kategorija

| Sudedamoji dalis | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą | LC50 Ikvėpus |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| 1,2-Dichlorešanas | 625 mg/kg (Rat) 413 mg/kg (Mouse) | 4890 mg/kg (Rabbit) | 28.79 mg/L (Rat) 1h 7.8 mg/l (Rat) 4h |

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

2 kategorija

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

2 kategorija

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Oda

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

f) kancerogeniškumas;

1B kategorija

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

| Sudedamoji dalis | ES | UK | Vokietija | IARC |
|-------------------|--------------|----|-----------|----------|
| 1,2-Dichlorešanas | Carc Cat. 1B | | Cat. 2 | Group 2B |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

| | |
|---|---|
| g) toksiškumas reprodukcijai; | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| h) STOT (vienkartinis poveikis); | 3 kategorija |
| Rezultatai / Organai taikiniai | Kvėpavimo sistema, Centrinė nervų sistema (CNS). |
| i) STOT (kartotinis poveikis); | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| Konkretūs organai | Nežinoma. |
| j) aspiracijos pavojus; | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų Kinematinė klampa: > 20.5 mm ² /s |
| Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas | Gali slopinti centrinės nervų sistemos veiklą. Simptomai gali būti: sunkumas krūtinėje, kraujo antplūdis, galvos skausmas, pykinimas, vėmimas, sunkus kvėpavimas, silpnumas, nepastovus pulsas, pilvo skausmas, konvulsijos ir šokas. Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali atsirasti tokių simptomų kaip galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomyų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

Neišleisti į kanalizaciją. .

| Sudedamoji dalis | Gelavandene uvis | Vandens Blusa | Gelavandeniai dumbliai |
|-------------------|---|---|---|
| 1,2-Dichlorešanas | LC50: 230 - 710 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: 110 - 123 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 225 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) | EC50: 140 - 190 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: > 433 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 166 mg/L, 96h static (Desmodesmus subspicatus) |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis Patvarumas

Lengvai nesuyra aplinkoje
Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

| Sudedamoji dalis | log Pow | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|-------------------|---------|-----------------------------------|
| 1,2-Dichlorešanas | 1.45 | 2 dimensionless |

12.4. Judumas dirvožemyje

Produkto sudėtyje yra lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurie išgaruoja lengvai nuo visų paviršių. Tikėtina, kad dėl savo lakumo bus judrus aplinkoje. Greitai išsisklaido ore

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Informacija apie endokrininę
sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų
Ozono sluoksnio išretėjimo
potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų
Produktų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal
Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą. Tušti indai
su produkto likučiais (skystais ir (arba) garais) gali kelti pavojų. Produktą ir tuščią talpyklą
laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

Europos atliekų katalogas

Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal
naudojimo sritį.

Kita informacija

Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Nenuleiskite į
kanalizaciją. Gali būti išmetamas į sąvartyną arba sudeginamas pagal vietos reikalavimus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1. JT numeris

UN1184

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas

ETHYLENE DICHLORIDE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3
(-s)

Papildoma Pavojingumo Klasė 6.1

14.4. Pakuotės grupė

II

ADR

14.1. JT numeris

UN1184

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas

ETHYLENE DICHLORIDE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3
(-s)

Papildoma Pavojingumo Klasė 6.1

14.4. Pakuotės grupė

II

IATA:

14.1. JT numeris

UN1184

ACR40682

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas ETHYLENE DICHLORIDE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)

Papildoma Pavojingumo Klasė 6.1
14.4. Pakuotės grupė II

14.5. Pavojus aplinkai Nustatytos pavojų nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas Netaikoma, supakuotas gaminys jūrų transportu pagal IMO priemonės

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|-------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | 203-458-1 | - | - | X | X | KE-10121 | X | X |

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Paaiškinimas: X - įtraukta '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|-------------------|----------|--|--|---|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | Carcinogenic Category 1B, Article 57 Application date: May 22, 2016 Sunset date: November 22, 2017 Exemption - None | Use restricted. See entry 28. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - Carcinogenic, Article 57a |

Pasibaigus šios medžiagos galiojimo datai ją galima naudoti arba gavus leidimą, arba tik lengvatinėmis sąlygomis, pvz., moksliniams tyrimams ir tobulinimui, apimančiam eilinę analizę arba naudojimą kaip tarpinio junginio.

REACH nuorodos
<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|-------------------|----------|---|--|
| 1,2-Dichlorešanas | 107-06-2 | Netaikytina | Netaikytina |

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

| Component | I PRIEDAS - 1 DALIS Cheminių medžiagų, kurioms taikoma pranešimo apie eksportą tvarka, sąrašas (nurodytas 8 straipsnyje) | I PRIEDAS - 2 DALIS Cheminių medžiagų, atitinkančių IPS pranešimo taikymo kriterijus, sąrašas (nurodytas 11 straipsnyje) | I PRIEDAS - 3 DALIS Cheminių medžiagų, kurioms pagal Roterdamo konvenciją taikoma IPS tvarka, sąrašas (Nurodyta 13 ir 14 straipsniuose) |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | p(1) – augalų apsaugos grupės pesticidai b – draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) p(2) – kiti pesticidai, įskaitant biocidus b – draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) i(2) – plačiai visuomenei skirtos pramoninės cheminės medžiagos žr. IPS aplinkraštį adresu www.pic.int/ | - | p – pesticidai |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?
Netaikytina

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

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
1976 m. liepos 27 d. Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų ir preparatų pardavimo ir naudojimo apribojimais, suderinimo

Nacionalinės taisyklės

WGK klasifikacija Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|-------------------|--|---|
| 1,2-Dichlorešanas | WGK3 | Krebserzeugende Stoffe - Class III : 1 mg/m ³ (Massenkonzentration) |

| Sudedamoji dalis | Prancūzija - INRS (profesinių ligų lentelės) |
|-------------------|--|
| 1,2-Dichlorešanas | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12 |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------------|--|---|---|
| 1,2-Dichlorešanas 107-06-2 (>95) | Persistent Organic Pollutants (POPs) Prohibited and Restricted Substances | | Annex I - Present Annex II - pesticide |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), gamintojas / importuotojas vykde

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H302 - Kenksminga prarijus
H331 - Toksiška įkvėpus
H315 - Dirgina odą
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H350 - Gali sukelti vėžį
H225 - Labai degūs skystis ir garai

Paaiškinimas

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

IECSC - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

WEL - Ribojamas darbo vietoje,

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

RPE - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

LC50 - Mirtina koncentracija 50%

NOEC - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

PBT - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

ENCS - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIOc - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

TWA - Vidutinis svertinis

IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

LD50 - Mirtina dozė 50%

EC50 - Veiksminga koncentracija 50%

POW - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

VPvB - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

BCF - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadviser - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

ATE - Ūmaus toksiškumo įvertis

LOJ - (Iakusis organinis junginys)

Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1,2-Dichlorešanas

Patikrinimo data 27-Bir-2024

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Pildymo data | 04-Vas-2010 |
| Patikrinimo data | 27-Bir-2024 |
| Peržiūros suvestinė | Atnaujinti SDL skyriai. |

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .

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