

LT

1 puslapis iš 19
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
Įsigalioja nuo: 2023 11 12
PDF spausdinimo data: 2024 03 18
mtx Vergaserreiniger

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

mtx Vergaserreiniger

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

Priedai

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-04130 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52

Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Pavojingumo klasė | Pavojingumo kategorija | Pavojingumo frazė |
|-------------------|------------------------|---|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger



Pavojinga

H304-Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H412-Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P301+P310-PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P331-NESKATINTI vėmimo.
 P405-Laikyti užrakintą.
 P501-Turinį / talpyklą šalinti patvirtintą atliekų šalinimo įrenginį.

EUH066-Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų
 Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno
 Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).
 Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).
 Mišinyje nėra medžiagos, turinčios endokrinų ardymo savybių (< 0,1 %).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

net.

3.2 Mišiniai

| | |
|---|-----------------------------|
| Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | 80-<100 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119456620-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 926-141-6 |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | 1-<2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119463588-24-XXXX |

LT

3 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | |
|--|--|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-284-0 |
| CAS | (64742-94-5) |
| Apimtis, % | 1-<2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Naftalenas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-052-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-049-5 |
| CAS | 91-20-3 |
| Apimtis, % | 0,1-<0,25 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE | ATE (oralinis): 490 mg/kg |

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.

Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!

Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

Jeigu, pvz., angliavandeniliui reikia taikyti P pastabą, tuomet į tai čia nurodytai klasifikacijai jau buvo atsižvelgta.

Citata: "P pastaba - Klasifikuojant nebūtina priskirti kancerogenams ar mutagenams, jeigu galima įrodyti, kad cheminėje medžiagoje yra mažiau negu 0,1 % masės benzeno (EINECS Nr. 200-753-7)."

Taip pat buvo laikomasi Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 4 straipsnio ir jį jau buvo atsižvelgta atliekant čia nurodytą klasifikaciją.

Mišinio su Carc. 2, H351 klasifikuoti nereikia, nes naftaleno kiekis produkte yra < 1 %. Šioje klasifikacijoje nėra kitų ingredientų.

Pridėjus čia išvardytas didžiausias koncentracijas, galima klasifikuoti. Taikoma tik tuo atveju, jei ši klasifikacija nurodyta 2 skirsnyje. Visais kitais atvejais bendroji koncentracija yra mažesnė už klasifikaciją.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!

Niekada sąmonės netekusiam asmeniui nepilti ko nors per burną!

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuotis su gydytoju.

Esant sąmonės netekimui - paguldyti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.

Sustojus kvėpavimui būtinas dirbtinis kvėpavimas aparatu.

Patekus ant odos

Nešvarius, sušlapusius drabužius nedelsiant nusirengti, gerai nuplauti naudojant daug vandens ir muilo, esant sudirgintai odai (paraudimas ir t.t.), kreiptis į gydytoją.

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, jeigu būtina - kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo, duoti gerti daug vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Aspiracijos pavojus.

Vemiant - laikyti galvą žemai, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Gali kilti:

Akių dirginimas

4 puslapis iš 19

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035

Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034

Įsigalioja nuo: 2023 11 12

PDF spausdinimo data: 2024 03 18

mtx Vergaserreiniger

Kvėpavimo takų dirginimas

Galvos skausmai

Galvos svaigimas

Poveikis/pažeidimas centrinės nervų sistemos

Koordinacijos sutrikimai

Sąmonės netekimas

Kepenų ir inkstų pažeidimai

Kraujo vaizdo pasikeitimai

Pykinimas

Vėmimas

Aspiracijos pavojus.

Plaučių edema

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

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

Nurijimas:

Aktyvuota anglis

Skrandžio praplovimas tik su endotrachėjine intubacija.

Papildomas stebėjimas dėl pneumonijos ir plaučių edemos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

CO₂

Gesinimo milteliai

Putos

Purškiamoji vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Angliavandeniliai

Toksiški pirolizės produktai.

Sprogūs garų / oro arba dujų / oro mišiniai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje.

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Apsauga - pagal gaisro dydį.

Šiuo atveju - pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išliejus arba netikėtai išsiskyrus, siekiant išvengti užteršimo, reikia naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.

Esant kitiems ar milteliniams produktams, venkite dulkių susidarymo.

Jei įmanoma, pasišalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avariniais planais.

Pašalinti gaisro židinius, nerūkyti.

Pasirūpinti pakankama ventilacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda, o taip pat inhaliacijos.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

5 puslapis iš 19

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniai kiekiui - apriboti.
 Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.
 Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenius, o taip pat į dirvą.
 Užkirsti kelią patekimui į kanalizaciją, rūšį, darbo šachtas ir į kitas vietas, kuriose susikaupimas gali būti pavojingas.
 Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiu rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.
 Pasirūpinti pakankamu vėdinimu ir išvėdinimu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.
 Vengti garų įkvėpimo.
 Laikyti nuošalyje gaisro židinius - nerūkyti.
 Neįkaitinti iki temperatūros, artimos užsidegimo taškui.
 Vengti kontakto su akimis ir oda.
 Nesinešioti kelnų kišenėse pašluostės, prisigėrusios produkto.
 Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktų darbo patalpoje.
 Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.
 Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis chemikalais.
 Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.
 Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
 Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti pašaliniam neprieinamoje vietoje.
 Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždaryta.
 Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.
 Tirpiams atsparios grindys
 Nesandėliuoti kartu su oksidatoriais.
 Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.
 Saugoti nuo saulės insoliacijos ir taip pat nuo šilumos poveikio.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.
 Laikytis geros darbo praktikos nurodymų ir rizikos vertinimo rekomendacijų.
 Priklausomai nuo taikymo srities, vadovaukitės pavojingų medžiagų informacijos sistemomis, pvz., profesinių sąjungų, chemijos pramonės ir įvairių šakų (statybinių medžiagų, medienos, chemijos, laboratorijos, odos, metalo).

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

| Chem. pavadinimas | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | | |
|--|--|----------|--|
| IPRD: 350 mg/m ³ (Dekanoi ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | TPRD: 500 mg/m ³ (Dekanoi ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | NRD: --- | |
| Stebėsenos procedūros: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | | |

| Chem. pavadinimas | Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų |
|-------------------|--|
|-------------------|--|

LT

6 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | |
|--|---|----------|
| IPRD: 350 mg/m ³ (Dekantai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | TPRD: 500 mg/m ³ (Dekantai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūros: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| | | |
|--|---|----------|
| Chem. pavadinimas Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno | | |
| IPRD: 50 ppm (300 mg/m ³) (Vaitspiritas) | TPRD: 100 ppm (600 mg/m ³) (Vaitspiritas) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūros: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| | | |
|--|---------------------|----------|
| Chem. pavadinimas Naftalenas | | |
| IPRD: 10 ppm (50 mg/m ³) (IPRD, ES) | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūros: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 | | |
| BRV: --- | Kita Informacija: K | |

| Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-------------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 151 | mg/m ³ | |

| Naftalenas | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------|--------|-------------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |
| | Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 0,02 | mg/l | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 25 | mg/m ³ | |

LT - Lietuva | IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.)

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (11) = Įkvepiamoji frakcija

(2004/37/EB). (12) = Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina

7 puslapis iš 19

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035

Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034

Įsigalioja nuo: 2023 11 12

PDF spausdinimo data: 2024 03 18

mtx Vergaserreiniger

biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (2004/37/EB). |

| TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.).

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvėpiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/ES). |

| NRD = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.). |

| BRV = Biologinė ribinė vertė: (ES) = Direktyva 98/24/EB arba 2004/37/EB arba SCOEL (biologinė ribinė vertė (BRV), Profesinio poveikio ribų mokslinio komiteto (SCOEL) rekomendacija). |

| Kita informacija (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.): F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (2004/37/EB). |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu.

Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė.

Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus.

Jie apraomi, pvz., EN 14042.

EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Atsparios tirpikliams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Reikalui esant

Apsauginės pirštinės iš Viton® / iš fluorinto elastomero (EN ISO 374)

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

>480

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

Kvėpavimo organų apsauga:

Viršijus ribinę vertę darbo aplinkos ore IPRV, TPRV, NRV.

Dujokaukė filtras A (EN 14387), ženklinanti spalva ruda

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.

Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.

LT

8 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant. Tikslų pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| Fizinė būsena: | Skystas |
| Spalva: | Šviesiai geltona |
| Spalva: | Skaidri |
| Kvapas: | Būdingas |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 145 °C |
| Degumas: | Degi |
| Apatinė sprogo riba: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Viršutinė sprogo riba: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Pliūpsnio temperatūra: | >61 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Skilimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| pH: | Mišinys yra netirpus (vandenyje). |
| Kinematinė klampa: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Tirpumas: | Netirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | Netaikoma mišiniams. |
| Garų slėgis: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis: | 0,7989 g/ml (20°C) |
| Santykinis garų tankis: | Garai, sunkesni už orą. |
| Dalelių savybės: | Netaikoma skysčiams. |
| 9.2 Kita informacija | |
| Sprogstamosios medžiagos: | Produktas nėra sproguos. Naudojimas: galimas sprogti galinčių garų/oro mišinių susidarymas. |
| Oksiduojantieji skysčiai: | Ne |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Produktas neišbandytas.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo židiniai

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskykla.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

mtX Vergaserreiniger

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|----------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | | | | | | net.j.d. |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | | | | | | net.j.d. |

9 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | | | | | | net.j.d. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | | | net.j.d. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | | net.j.d. |
| Kancerogeniškumas: | | | | | | Neigiamas, faktinis naftalino kiekis < 1 % |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | | net.j.d. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | net.j.d. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | | net.j.d. |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | net.j.d. |
| Simptomai: | | | | | | net.j.d. |

| Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|------------------------|--|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >5000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Išvada pagal analogiją, Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizuoja, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Kancerogeniškumas: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |

LT

10 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomai: | | | | | | sąmonės netekimas, galvos skausmai, galvos svaigimas, gleivinės dirginimas |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų | | | | | | |
|--|----------------|--------|-----------------------|------------------------|--|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >5000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, Išvada pagal analogiją |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, Išvada pagal analogiją |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (patenkimas ant odos), Išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | in vivo | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Kancerogeniškumas: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Išvada pagal analogiją, Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Išvada pagal analogiją, Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | Išvada pagal analogiją. Jokių nurodymų dėl tokio poveikio. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |

LT

11 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtx Vergaserreiniger

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomai: | | | | | | odos išdžiūvimas., galvos skausmai, nuovargis, galvos svaigimas, pykinimas, viduriavimas, vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|------------------------|---|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 6318 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >4688 | mg/m3 | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (patekimas ant odos), išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žinduoliai | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai, išvada pagal analogijąChinese hamster |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žinduoliai | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi): | NOAEL | >450 | mg/kg | Žiurkė | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |

LT

12 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|--------|--|---|
| Toksiškumas reprodukcijai (Poveikis vaisingumui): | | | | Žiurkė | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą., STOT SE 3, H336 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | 750 | mg/kg | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Simptomai: | | | | | | sąmonės sutrikimas, galvos skausmai, mieguistumas, galvos svaigimas |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą: | NOAEL | 495 | mg/kg | Žiurkė | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEL | 1000 | mg/m3 | Žiurkė | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Neigiamai, Išvada pagal analogiją |

| Naftalenas | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|----------------|--|-------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 490 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | ATE | 490 | mg/kg | | | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2500 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LD50 | >0,4 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | | Ne (patekimas ant odos) |
| Toksiškumas reprodukcijai: | NOAEL | 120 | mg/kg | Triušis | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Patelė |
| Toksiškumas reprodukcijai: | LOAEL | 50 | mg/kg | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Patelė |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | LOAEL | 400 | mg/kg | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | LOAEL | 0,011 | mg/l | Žiurkė | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Pavojingi garai |

LT

13 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtx Vergaserreiniger

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomai: | | | | | | apetito nebuvimas, ataksija, kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, viduriavimas, leukoma, galvos skausmai, mėšlungis, nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas, prakaitavimas, Paraudimas, akys, paraudusios |
|------------|--|--|--|--|--|---|

11.2. Informacija apie kitus pavojus

| mtx Vergaserreiniger | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Endokrininės sistemos ardamosios savybės: | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| Kita informacija: | | | | | | Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra. |

| Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Kita informacija: | | | | | | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

| mtx Vergaserreiniger | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | | | | | Atskyrimas, kiek įmanoma, per naftos (alyvos) atskirėją. |

LT

14 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės: | | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: | | | | | | | Duomenų apie kitą žalingą poveikį aplinkai nėra. |
| Kita informacija: | | | | | | | Pagal receptūrą neturi AOX. |

| Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | | | | | | | |
|---|----------------|--------|---------|----------|---------------------------------|--|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | 10-2500 | | | | Aukštas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Kiti organizmai: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |
| Tirpumas vandenyje: | | | | | | | Produktas plaukia ant vandens paviršiaus. |

| Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų | | | | | | | |
|--|----------------|--------|-------|----------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |

LT

15 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 6-8 | | | | Aukštas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Tirpumas vandenyje: | | | | | | | Netirpus |

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandyto metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|---------|----------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 3-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 1-3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 58 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas, Išvada pagal analogiją |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 2,8-6,5 | | | | Aukštas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | <100 | | | | Žemas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

Naftalenas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandyto metodas | Pastaba |
|------------------------------|----------------|--------|-------|----------|---------------------|-----------------|---|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija. |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | >60d | 0,6 | mg/l | Daphnia pulex | | |

LT

16 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-----|----------|------|---------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 1,6-24,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | ErC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 2 | % | | | Nelengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | 28d | 40-300 | | | | Žemasfish |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | Koc | | 817 | | | | |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | Koc | | 240-1300 | | | | |
| Kita informacija: | BOD5 | | 0 | % | | | |
| Kita informacija: | COD | | 22 | % | | | |
| Kita informacija: | Log Pow | | 3,3 | | | | |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Prisigėrusios užterštos pašluostės, popierius arba kitos organinės medžiagos sudaro gaisro pavojų ir turi būti kontroliuojamai surinktos ir pašalintos.

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

07 07 04 kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai 20141230 L 370/59 Europos Sąjungos oficialusis leidinys LT

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pristatyti medžiagos panaudojimui.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Bendra informacija

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

Netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė: Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code: Netaikoma

Klasifikacijos kodas: Netaikoma

LQ: Netaikoma

Transporto kategorija: Netaikoma

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.1. JT numeris ar ID numeris: Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

Netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): Netaikoma

LT

17 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

14.4. Pakuotės grupė: Netaikoma
 14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma
 Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): Netaikoma
 EmS: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris: Netaikoma
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Netaikoma
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): Netaikoma
 14.4. Pakuotės grupė: Netaikoma
 14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikykites nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų)!
 Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): 94,8 %

Naudojant darbo priemones, turi būti taikomi nacionaliniai saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai ir (arba) teisės aktai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai: 8
 Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.
 Darbuotojus reikia instruktuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

| Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Taikyti vertinimo metodai |
|--|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.

Asp. Tox. — Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
 Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis
 Carc. — Kancerogeniškumas
 STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis

LT

18 puslapis iš 19
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035
 Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034
 Įsigalioja nuo: 2023 11 12
 PDF spausdinimo data: 2024 03 18
 mtX Vergaserreiniger

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus
 Aquatic Acute — Pavojinga vandens aplinkai - ūmus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

Galiojančios redakcijos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).
 Galiojančios redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).
 Ženklavimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).
 Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.
 ECHA pagrindinis puslapis - informacijos apie chemines medžiagas
 GESTIS medžiagų duomenų bazė (Vokietija).
 Federalinės aplinkos agentūros "Rigoletto" informacinis puslapis apie vandeniui pavojingas medžiagas (Vokietija).
 ES ribinės vertės darbo vietoje pagal galiojančios redakcijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831.
 Galiojančios redakcijos atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių verčių darbo vietoje sąrašai.
 Galiojančios redakcijos pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA).

Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įverčiai)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)
 bendr. bendras
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)
 dw dry weight
 EB Europos Bendrijos
 ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)
 EEB Europos ekonominė bendrija
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europos standartus
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ES Europos Sąjunga
 EVAL Etileno-vinilo alkoholio kopolimero
 Fax. Fakso numeris
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema)
 GWP Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (=Tarptautinė oro transporto asociacija)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė))
 LQ Limited Quantities
 mažd. maždaug
 nen. nenurodoma
 nepat. nepatikrinta
 net. netaikoma

19 puslapis iš 19

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2023 11 12 / 0035

Pakeičia redakciją / versija: 2023 03 10 / 0034

Įsigalioja nuo: 2023 11 12

PDF spausdinimo data: 2024 03 18

mtx Vergaserreiniger

net.j.d. neturima jokių duomenų

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organinis

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)

PE Polietilėnas

PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)

PVC Polivinilchlorido

pvz. pavyzdžiui

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefonas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)

VOC Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)

wwt wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiuolaikiniu mūsų žinių lygiu.

Be atsakomybės.

Paruošė:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0,

Faksas: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.