

LT

1 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

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

Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Impregnavimo medžiaga kabrioletų stogams

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

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:

+1 872 5888271 (KCC)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| Pavojingumo klasė | Pavojingumo kategorija | Pavojingumo frazė |
|-------------------|------------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dirgina odą. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| STOT SE | 3 | H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

LT

2 puslapis iš 41

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

Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002

Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001

Įsigalioja nuo: 2024 05 08

PDF spausdinimo data: 2024 05 08

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| | | |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Aerosol | 1 | H222-Ypač degus aerosolis. |
| Aerosol | 1 | H229-Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojinga

H319-Sukelia smarkų akių dirginimą. H315-Dirgina odą. H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411-Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H222-Ypač degus aerosolis. H229-Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210-Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211-Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251-Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261-Stengtis neįkvėpti garų arba aerosolio. P271-Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P273-Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280-Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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. P312-Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P405-Laikyti užrakintą. P410+P412-Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

P501-Turinį / talpyklą šalinti patvirtintą atliekų šalinimo įrenginį.

Nesant pakankamam vėdinimui, galimas sprogų mišinių susidarymas.

Dėmesio! Būtinai atkreipti dėmesį! Įkvėpus gali pakenti sveikatai! Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamojoje patalpoje!

Purkšti tik kelias sekundes! Didelės apimties odinius ir medžiaginius paviršius purkšti tik lauke ir gerai išvėdinti! Saugoti nuo vaikų!

Propan-2-olis

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai

Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai

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

Propan-2-olis

LT

3 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|---|
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| Apimtis, % | 10-<25 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119484651-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-254-9 |
| CAS | (64742-49-0) |
| Apimtis, % | 10-<15 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119471843-32-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-241-2 |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | 5-<10 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|--|
| Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | 5-<10 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Heptanas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-563-8 |
| CAS | 142-82-5 |
| Apimtis, % | 1-<5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---------------------------|--|
| Metilcikloheksanas | |
|---------------------------|--|

LT

4 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|--|
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-018-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-624-3 |
| CAS | 108-87-2 |
| Apimtis, % | 1-<5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Izopropilacetatas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119537214-46-XXXX |
| Index | 607-024-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-561-1 |
| CAS | 108-21-4 |
| Apimtis, % | 1-<2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| n-Butilacetatas | |
| Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Apimtis, % | 1-<2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Cikloheksanas | |
| Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119463273-41-XXXX |
| Index | 601-017-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-806-2 |
| CAS | 110-82-7 |
| Apimtis, % | <2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|---|
| 2-metilheksanas | |
| Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-730-6 |
| CAS | 591-76-4 |
| Apimtis, % | <2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|-----|
| 3-metilheksanas | |
| Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |

LT

5 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|---|
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-643-3 |
| CAS | 589-34-4 |
| Apimtis, % | <2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|---|
| Angliavandeniliai, C6-C7, izo-alkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119486291-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 926-605-8 |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | <2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Ciklopentanas | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-030-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 206-016-6 |
| CAS | 287-92-3 |
| Apimtis, % | <2,5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| 2,3-dimetilpentanas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-280-0 |
| CAS | 565-59-3 |
| Apimtis, % | <1 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|---|
| n-heksanas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-037-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-777-6 |
| CAS | 110-54-3 |
| Apimtis, % | <1 |

LT

6 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

| | |
|--|---|
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE | STOT RE 2, H373: >=5 % |
| 3-etilpentanas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 210-529-0 |
| CAS | 617-78-7 |
| Apimtis, % | <0,25 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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.

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.

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.

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

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

Prarijus

Paprastai jokio įsisavinimo būdo.

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.

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

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.

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

akys, paraudusios

akių ašarojimas

LT

7 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

Kosulys
Galvos skausmai
Galvos svaigimas
sutrikimas
odos išdžiūvimas.
Dermatitas (odos uždegimas)
Pykinimas
Vėmimas
Aspiracijos pavojus.
Plaučių edema
Cheminis pneumonitas (būsena, panašį į plaučių uždegimą)

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamoji vandens srovė/alkoholiui atsparios putos/CO₂/sausos gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai
Azoto oksidai
Nuodingos dujos
Įkaitinus - plyšimo pavojus
Galimas sprogimų/lengvai užsiliepsnojančių garų/oro mišinių susidarymas.

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 grėšia pavojus, šaldyti vandeniui.

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 milteliniais produktams, venkite dulkių susidarymo.

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

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslęsti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirsti kelią patekimui į kanalizaciją, rūšį, darbo šachtas ir į kitas vietas, kuriose susikaupimas gali būti pavojingas.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiveržus aerozoliui/dujoms, pasirūpinti pakankamai grunu oru.

LT

8 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

Aktyvioji medžiaga:

Surinkti su skysčius rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru) ir utilizuoti pagal 13 skirsnj.
Surinktą produktą supilti į uždaromas pakuotes.

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.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Laikyti nuošalyje gaisro židinius - nerūkyti.

Šiuo atveju imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Nenaudoti ant karšto paviršiaus.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus 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 pašaliniamis neprieinamoje vietoje.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Atkreipti dėmesį į specialias nuorodas aerozoliams!

Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas.

Nesandėliuoti kartu su gaisrą skatinančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.

Saugoti nuo saulės insoliacijos ir nuo temperatūros virš 50°C.

Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.

Sandėliuoti vėsiai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

Laikykites 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 | Propan-2-olis | |
|--|--|----------|
| IPRD: 150 ppm (350 mg/m ³) (Propanolis, visi izomerai) | TPRD: 250 pmm (600 mg/m ³) (Propanolis, visi izomerai) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none">- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)- Compur - KITA-150 U (550 382)- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

LT

LT

9 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Chem. pavadinimas | | |
|--|--|----------|
| Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas | | |
| IPRD: 200 ppm (800 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | TPRD: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <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, C9-C10, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai | | |
| IPRD: 350 mg/m ³ (Dekanai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | TPRD: 500 mg/m ³ (Dekanai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <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, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai | | |
| IPRD: 200 ppm (800 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | TPRD: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <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 | | |
|--|--|----------|
| Heptanas | | |
| IPRD: 500 ppm (2085 mg/m ³) (IPRD, ES) | TPRD: 750 ppm (3128 mg/m ³) (TPRD) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 51-1 (2004) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 2004 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| Chem. pavadinimas | | |
|----------------------------|--|----------|
| Metilcikloheksanas | | |
| IPRD: 50 mg/m ³ | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| Chem. pavadinimas | | |
|--|--|----------|
| n-Butilacetatas | | |
| IPRD: 50 ppm (241 mg/m ³) (IPRD, ES) | TPRD: 150 ppm (723 mg/m ³) (TPRD, ES) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| Chem. pavadinimas | | |
|---|--|----------|
| Cikloheksanas | | |
| IPRD: 200 ppm (700 mg/m ³) (IPRD, ES) | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671) - Compur - KITA-115 S (551 133) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |

| Chem. pavadinimas | | |
|---|---|----------|
| 2-metilheksanas | | |
| IPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | TPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |

| | | |
|---|--|----------|
| 10 puslapis iš 41 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001 Įsigalioja nuo: 2024 05 08 PDF spausdinimo data: 2024 05 08 Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | |
| - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |
| Chem. pavadinimas 3-metilheksanas | | |
| IPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | TPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - 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, C6-C7, izo-alkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas | | |
| IPRD: 50 ppm (180 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | TPRD: 75 ppm (250 mg/m ³) (Petrolio eteris (industrinis)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - 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 2,3-dimetilpentanas | | |
| IPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | TPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - 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 n-heksanas | | |
| IPRD: 20 ppm (72 mg/m ³) (IPRD, ES) | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - Draeger - Hexane 10/a (81 03 681) - Compur - KITA-113 SA (549 350) - Compur - KITA-113 SB (549 368) - Compur - KITA-113 SC (503 787) DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002 - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014 - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014 INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA PV2248 (n -Hexane) - 1995 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: R | |
| Chem. pavadinimas 3-etilpentanas | | |
| IPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | TPRD: 300 ppm(1200 mg/m ³) (Heptanas, visi izomerai (iškyrus n-heptan ¹)) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | --- | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |
| Chem. pavadinimas Butanas | | |
| IPRD: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |
| Chem. pavadinimas Propanas | | |
| IPRD: 1000 ppm (ACGIH) | TPRD: --- | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) | |

LT

11 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- |

| | |
|--|-----------------------|
| Chem. pavadinimas Izobutanas | |
| IPRD: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | TPRD: --- NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- |

| | |
|---|-----------------------|
| Chem. pavadinimas Propenas | |
| IPRD: 500 ppm (900mg/m3) | TPRD: --- NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: - Compur - KITA-185 S (549 988) - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201) - Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- |

| Propan-2-olis | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Aplinka – prarijus (pašarai) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 89 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 500 | mg/m3 | |

| Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1131 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 5306 | mg/m3 | |

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai

LT

12 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 46 | mg/kg bw/d | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 185 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 77 | mg/kg bw/d | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 871 | mg/m3 | |

| Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 2085 | mg/m3 | |

| Heptanas | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 2085 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 300 | mg/kg bw/d | |

| Izopropilacetatas | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 0,22 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 0,022 | mg/l | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 0,35 | mg/kg bw/d | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 190 | mg/l | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |

LT

13 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|------|-----|-----------------------|--|
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 252 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 420 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 43 | mg/kg body weight/day | |

| n-Butilacetatas | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Aplinka – periodinis išsiskyrimas | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 300 | mg/m ³ | |

| Cikloheksanas | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 44,7 | µg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 4,47 | µg/l | |
| | Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 0,9 | µg/l | |

LT

14 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
| | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 0,694 | mg/kg dry weight | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 3,24 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 0,36 | mg/kg | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 412 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 412 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1186 | mg/kg body weight/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 206 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 59,4 | mg/kg body weight/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 206 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 2016 | mg/kg body weight/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 700 | mg/m3 | |

Angliavandeniliai, C6-C7, izo-alkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1131 | mg/kg | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 5306 | mg/kg | |

n-heksanas

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|---------|
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 16 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 5,3 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 75 | mg/m3 | |

LT

15 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|------|----|--------------|--|
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|------|----|--------------|--|

| Propenas | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|----------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 860 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 860 | mg/m3 | |

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) = Įkvėpiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (11) = Įkvėpiamoji frakcija (2004/37/EB). (12) = Įkvėpiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina 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 pertrauką 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 chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

LT

16 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

Rekomenduotina

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN ISO 374).

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

$\geq 0,4$

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

≥ 480

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

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

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

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.

Filtrai A2 P2 (EN 14387), ženklinanti spalva ruda, balta

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.

Galutinių 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.

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.

Tikslių 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 būseną:

Aerolis. Veiksmingoji medžiaga: skysta.

Spalva:

Bespalvė

Kvapai:

Esteris

Lydymosi ir stingimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

-44,5 °C (Mišinio pradinė virimo taškas nebuvo išbandytas, tačiau jis atitinka mišinio sudedamosios medžiagos pradinė virimo tašką su mažiausia reikšme.)

Degumas:

Netaikoma aeroliams.

Apatinė sprogo riba:

0,6 Vol-%

Viršutinė sprogo riba:

12 Vol-%

Pliūpsnio temperatūra:

-97 °C (Mišinio užsidegimo taškas nebuvo išbandytas, tačiau jis atitinka mišinio sudedamosios medžiagos užsidegimo tašką su mažiausia reikšme.)

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Netaikoma aeroliams.

Skilimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

pH:

Mišinys yra netirpus (vandenyje).

Kinematinė klampa:

$\leq 20,5$ mm²/s (40°C)

Tirpumas:

Netirpus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):

Netaikoma mišiniam.

Garų slėgis:

2,5-4,0 bar

Tankis ir (arba) santykinis tankis:

0,65 g/ml

Santykinis garų tankis:

Netaikoma aeroliams.

Dalelių savybės:

Netaikoma aeroliams.

9.2 Kita informacija

17 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

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 Vengtinios sąlygos

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo židiniai

Slėgio kilimas gali sukelti plyšimo pavojų.

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").

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

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

Propan-2-olis

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-----------------------------|----------------|-------------|----------|------------|----------------------------------|---------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

LT

18 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---------|------------------------|--|---|
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | Žiurkė | | Aerolis |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (patekimas ant odos) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai |
| Kancerogeniškumas: | | | | | | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | | Konkretus(-ūs) organas(-ai): kepenys |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | 900 | mg/kg | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEL | 5000 | ppm | Žiurkė | | Pavojingi garai (OECD 451) |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Ne |
| Simptomai: | | | | | | kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, vėmimas, galvos skausmai, nuovargis, galvos svaigimas, pykinimas, akys, paraudusios, akių ašarojimas |

Angliavandeniliai, C6, izealkanai, <5 % n-heksanas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-----------------------------|----------------|--------|----------|------------|--------------------------------|---------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >16750 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

LT

19 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|---------|--|---|
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >3350 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Pelė | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (patekimas ant odos) |
| Toksiškumas reprodukcijai: | NOAEC | 10560 | mg/m3 | Žiurkė | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Aspiracijos pavojus: Simptomai: | | | | | | Asp. Tox. 1 sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, širdies ir kraujo apytakos sutrikimai, galvos skausmai, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Angliavandeniliai, C9-C10, 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) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >5000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >4951 | mg/m3/4 h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Išvada pagal analogiją, Didžiausia pasiekama koncentracija. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lengvai dirginantis (Išvada pagal analogiją) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lengvai dirginantis, Išvada pagal analogiją |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizuoja |

LT

20 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------|---|---|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | Žmogus | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | Pelė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | Pelė | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | Žiurkė | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Neigiamai, išvada pagal analogiją Chinesė hamster |
| Kancerogeniškumas: | | | Žiurkė | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | Žiurkė | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | | | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Jokių nurodymų dėl tokio poveikio., išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | | | Žiurkė | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Pavojingi garai, Jokių nurodymų dėl tokio poveikio., išvada pagal analogiją |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | Taip |

LT

21 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomai: | | | | | | sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, širdies ir kraujo apytakos sutrikimai, galvos skausmai, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Angliavandeniai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai | | | | | | |
|---|----------------|------------|----------|------------|--|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5840 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dirginantis |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Simptomai: | | | | | | viduriavimas, galvos skausmai, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Heptanas | | | | | | |
|--|----------------|--------|----------|------------------------|--|---------------|
| 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 | 3400 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LD50 | >29,29 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Dirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | | Nedirginantis |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |

LT

22 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomai: | | | | | | sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, galvos skausmai, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Metilcikloheksanas | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Dirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | Lengvai dirginantis |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Simptomai: | | | | | | akys, paraudusios, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, viduriavimas, kosulys, kolapsas, galvos skausmai, mėšlungis, skrandžio skausmai, nuovargis, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Izopropilacetatas | | | | | | |
|--|----------------|--------|----------|----------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 6750 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >20000 | mg/kg | Triušis | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 68-136 | mg/l | Žiurkė | | |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | | Dirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | | Nesensibilizuoja |

LT

23 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Ne |
| Simptomai: | | | | | | apetito nebuvimas, akys, paraudusios, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, leukoma, galvos skausmai, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| n-Butilacetatas | | | | | | |
|--|----------------|-------------|----------|------------------------|---|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 10760-13100 | mg/kg | Žiurkė | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >14112 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | >21,1 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (patekimas ant odos) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | | Neigiamai |

LT

24 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|--------|--|--|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEC | 500 | ppm | Žiurkė | | |
| Simptomai: | | | | | | sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, galvos skausmai, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Cikloheksanas | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 14 | mg/l/4h | Žiurkė | | Aerolis |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lengvai dirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | | Nesensibilizuoja |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | LOAEL | 0,09 | mg/l | | | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |

LT

25 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomai: | | | | | | apetito nebuvimas, pilvo skausmai, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, kosulys, kolapsas, galvos skausmai, mėšlungis, nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Angliavandeniliai, C6-C7, izo-alkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|------------------------|---|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 16750 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | 3350 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | > 20 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pavojingi garai, išvada pagal analogiją |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Pelė | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (patekimas ant odos) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žiurkė | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Kancerogeniškumas: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

LT

26 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|--------|--|--|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEC | 10,504 | mg/l | Žiurkė | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Pavojingi garai, išvada pagal analogiją |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Simptomai: | | | | | | dusulys, odos išdžiūvimas., sąmonės sutrikimas, susijaudinimas, širdies ir kraujo apytakos sutrikimai, kosulys, galvos skausmai, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Ciklopentanas | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|------------|-----------------|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Nedirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | Nedirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | | | Nesensibilizuoja |
| Simptomai: | | | | | | dusulys, sąmonės netekimas, kosulys, galvos skausmai, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| n-heksanas | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|------------------------|--------------------------------|-----------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 16000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2000 | mg/kg | Triušis | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 171,6 | mg/l/1h | Žiurkė | | |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Neigiamai |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |

LT

27 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomai: | | | | | | sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, pūslelės ant odos, leukoma, kosulys, galvos skausmai, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, akių ašarojimas, pykinimas |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| 3-etilpentanas | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Simptomai: | | | | | | sąmonės netekimas, vėmimas, galvos skausmai, galvos svaigimas, pykinimas |

| Butanas | | | | | | |
|---|----------------|--------|----------|------------------------|--|-----------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žiurkė | | |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žmogus | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žiurkė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Žiurkė | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Ne |

LT

28 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomai: | | | | | | ataksija, kvėpavimo sutrikimai, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, sušalimai, širdies ritmo sutrikimai, galvos skausmai, mėšlungis, apsvaigimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Propanas | | | | | | |
|---|----------------|--------|----------|------------------------|--|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Žiurkė | | Dujos, Patinas, Išvada pagal analogiją |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | Nedirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | Nedirginantis |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Žiurkė | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Žiurkė | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Ne |

LT

29 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomai: | | | | | | kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, sušalimai, galvos skausmai, mėšlungis, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Izobutanas | | | | | | |
|---|----------------|--------|----------|------------------------|--|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Žiurkė | | Dujos, Patinas |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | | Nedirginantis |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Žiurkė | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Ne |
| Simptomai: | | | | | | sąmonės netekimas, sušalimai, galvos skausmai, mėšlungis, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas |

| Propenas | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|--|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Simptomai: | | | | | | akys, paraudusios, sąmonės netekimas, vėmimas, sušalimai, širdies ritmo sutrikimai, kosulys, kraujo apytakos kolapsas, akių ašarojimas |

LT

30 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

11.2. Informacija apie kitus pavojus

| Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Endokrininės sistemos ardomosios savybės: | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| Kita informacija: | | | | | | Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

| Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvmis: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | | | | | net.j.d. |
| 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 ardomosios savybės: | | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: | | | | | | | Duomenų apie kitą žalingą poveikį aplinkai nėra. |
| Kita informacija: | | | | | | | DOC eliminavimo laipsnis (organinis sekvestrantas) $\geq 80\%/28d$: Ne |
| Kita informacija: | AOX | | | % | | | Pagal receptūrą neturi AOX. |

| Propan-2-olis | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------|-------|----------|---------------------|-----------------|---------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvmis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvmis: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |

LT

31 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Mažas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | 3,2 | | | | Žemas |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | Koc | | 1,1 | | | | Ekspertų įvertinimas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Kiti organizmai: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Kita informacija: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Kita informacija: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Kita informacija: | COD | | 96 | % | | | Bibliografinės nuorodos |
| Kita informacija: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Kita informacija: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------------|---|------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | EC50 | 96h | 18,27 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Išvada pagal analogiją |

LT

32 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|----|---|--|--|--|
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas (Išvada pagal analogiją), Išvada pagal analogiją |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|-------------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksiškumas žuvimis: | LL50 | 96h | >10- <30 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas žuvimis: | NOEC/NOEL | 28d | 0,182 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 0,317 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EL50 | 48h | >22- <46 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOELR | 72h | <1 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EL50 | | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 89 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | ThOD | 28d | 53-55 | % | | | Biologiškai suskaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 4-5,7 | | | | |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | Produktas plaukia ant vandens paviršiaus. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | | >1000 | mg/l | | | |
| Kita informacija: | AOX | | | | | | Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose. |
| Tirpumas vandenyje: | | | ~ 0,04 | g/l | | | Netirpus20°C |

LT

33 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvisms: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas žuvisms: | NOEC/NOEL | 28d | 1,534 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 29 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

| Metilcikloheksanas | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|--------|-------|----------|---------------------------------|--|---------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvisms: | LC50 | 96h | 2,07 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 24h | 0,326 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 0,134 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Izopropilacetatas | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|--------|-------|----------|-------------------------|--|---------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvisms: | LC50 | 48h | 265 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 24h | 4150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | IC5 | 8d | 165 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |

LT

34 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|------|------|--------------------|--|---|
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 1,03 | | | | Bioakumuliacinio potencialo, kurį būtų verta paminėti, nesitikima (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC5 | 16h | 190 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Kita informacija: | COD | | 1670 | mg/g | | | |
| Tirpumas vandenyje: | | | 18,9 | g/l | | | |

| n-Butilacetatas | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|--|-----------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 1,78 - 2,3 | | | | Žemas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Cikloheksanas | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|---------------------|--|----------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 4,53 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 0,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

LT

35 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------|-------|------|----------------------------|--|--|
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | LC50 | 72h | 9,317 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 77 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | DOC | 28d | 9 | % | | | Nelengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 3,44 | | | | Tikėtinas bioakumuliacinis potencialas, kurį būtų verta paminėti (LogPow > 3). |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | 5min | 200 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

Angliavandeniliai, C6-C7, izo-alkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|-------|----------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvimis: | LL50 | 96h | 12 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas žuvimis: | NOELR | 28d | 2,187 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOELR | 21d | 3,818 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 81 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

Ciklopentanas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|------------------------------|----------------|--------|-------|----------|---------------|-----------------|---------|
| 12.1. Toksiškumas žuvimis: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 10,5 | mg/l | Daphnia magna | | |

n-heksanas

LT

36 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|-------|----------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 2,5 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | Bibliografinės nuorodos |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | | | | | | | Nesitikima |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

| Butanas | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 2,98 | | | | Bioakumuliacinio potencialo, kurį būtų verta paminėti, nesitikima (LogPow 1-3). |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | Nesitikima |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

| Propanas | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 2,28 | | | | Bioakumuliacinio potencialo, kurį būtų verta paminėti, nesitikima (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

| Izobutanas | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|-------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | | | | | Lengvai biologiškai skaidomas |

LT

37 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | | | | | | | Bioakumuliacinio potencialo, kurį būtų verta paminėti, nesitikima (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

| Propenas | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 51,7 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | | QSAR | Daphnia sp. |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 96h | 12,1 | mg/l | | QSAR | green algae |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | | | | | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 1,77 | | | | Nesitikima 20 °C |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | Produktas yra lengvai lakus. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

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)

16 05 04 dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikyti vietinių galiojančių potvarkių.

Neištuštintus aerozolio flakonų pristatyti į probleminių atliekų surinkimo vietas.

Visiškai ištuštintus aerozolio flakonų pristatyti į antrinių medžiagų surinkimo vietas.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių potvarkių.

Rekomendacija:

Neišvalytų talpų neprakiurdyti, nepjaustyti arba nesuvirinti.

Regeneravimas

15 01 04 metalinės pakuotės

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Bendra informacija

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

LT

38 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 2.1
 14.4. Pakuotės grupė: -
 14.5. Pavojus aplinkai: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: D
 Klasifikacijos kodas: 5F
 LQ: 1 L
 Transporto kategorija: 2



Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1950
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
 UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 2.1
 14.4. Pakuotės grupė: -
 14.5. Pavojus aplinkai: environmentally hazardous
 Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): Taip
 EmS: F-D, S-U



Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1950
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
 UN 1950 Aerosols, flammable
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 2.1
 14.4. Pakuotės grupė: -
 14.5. Pavojus aplinkai: environmentally hazardous



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojingus krovinius pervežančius asmenis būtina instrukuoti.
 Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi su pervežimu susiję asmenys.
 Imtis apsisaugojimo nuo žalos priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinyms yra palaidas, o ne vienetinis, todėl negalioja.
 Čia nebuvo atsižvelgta į nurodymus dėl mažų kiekių.
 Pavojingumo numeris, o taip pat pakavimo kodas - pagal užklausimą.
 Laikytis specialių reikalavimų (special provisions).

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 nepilnamečių darbo apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 94/33/EB direktyvos vykdymo nuostatų)!

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedas

Cikloheksanas

Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I priedas, 1 dalis - šiam produktui taikomos šios kategorijos (atsižvelgiant į laikymo, naudojimo ir kitas sąlygas, taip pat būtina laikytis kitoms kategorijoms taikomų sąlygų):

| Pavojingumo kategorijos | I priedo pastabos | Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - žemesnės pakopos reikalavimus | Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - aukštesnės pakopos reikalavimus |
|-------------------------|-------------------|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Priskiriant pagal kategorijas ir ribines kiekio vertes visada būtina vadovautis Direktyvos 2012/18/ES I priedo pastabomis, ypač nurodytomis čia pateiktose lentelėse ir 1-6 pastaba.

Direktyva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I priedas, 2 dalis - produkto sudėtyje yra šių medžiagų:

LT

39 puslapis iš 41
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
 Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2024 05 08
 PDF spausdinimo data: 2024 05 08
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Irašo Nr. | Pavojingos cheminės medžiagos | I priedo pastabos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant - žemesnės pakopos reikalavimus | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant - aukštesnės pakopos reikalavimus |
|-----------|--|-------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Priskiriant pagal kategorijas ir ribines kiekio vertes visada būtina vadovautis Direktyvos 2012/18/ES I priedo pastabomis, ypač nurodytomis čia pateiktose lentelėse ir 1-6 pastaba.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): ~ 99,2 %

Atkreipti dėmesį į elgesio nelaimingų atsitikimų metu tvarką.

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: 2, 14, 16
 Darbuotojus reikia apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.
 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 |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikacija pagal formą arba agregatinę būseną. |

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

H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui.
 H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H315 Dirgina odą.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilninimą.

Eye Irrit. — Akių dirginimas

LT

40 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

Skin Irrit. — Odos dirginimas
Asp. Tox. — Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis
Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis
Aerosol — Aerosoliai
Flam. Liq. — Degieji skysčiai
Aquatic Acute — Pavojinga vandens aplinkai - ūmus
Repr. — Toksinis poveikis reprodukcijai
STOT RE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

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).
Ženklinimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).
Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.
ECHA pagrindinis puslapis - informacijas 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, ženklinimo 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 ženklinimo sistema)
GWP Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (=Tarpautinė oro transporto asociacija)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

LT

41 puslapis iš 41
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2024 05 08 / 0002
Pakeičia redakciją / versija: 2024 04 05 / 0001
Įsigalioja nuo: 2024 05 08
PDF spausdinimo data: 2024 05 08
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios
IUCID 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
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 Polietilėns
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 šiandieniniu 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.