

Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL OTC Concentrate Protect C12+

Prekės Nr.:

1410110

UFI:

E9XA-CX94-184T-ATUU

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Antifrizas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): technik@ravenol.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin visą parą skubios pagalbos tarnybos numerį 030 30686700. Patarimai vokiečių ir anglų kalbomis. +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos | Pavojingumo frazės | Klasifikavimo procedūra |
|---|--|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (oralinis) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Kenksminga prarijus. | Skaičiavimo metodas. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Sukelia smarkų akių dirginimą. | Skaičiavimo metodas. |
| STOT (kartotinis poveikis) (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Nurijus gali pakenkti inkstams.) | Skaičiavimo metodas. |

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS07
Šauktukas



GHS08
Pavojai sveikatai

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklitimui etiketėje:

Kalio 2-etilheksanoato; etilenglikolio

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

| | |
|------|---|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. (Nurijus gali pakenkti inkstams.) |

Papildomi pavojaus požymiai: -

Atsargumo frazės

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

Atsargumo frazės Prevencija

| | |
|------|--|
| P260 | Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. |
| P264 | Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. |
| P270 | Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| P280 | Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. |

Atsargumo frazės Sureagavimas

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P312 | PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| 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. |
| P330 | Išskalauti burną. |
| P337 + P313 | Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

| | |
|------|---|
| P501 | Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei. |
|------|---|

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

| produkto identifikatoriai | Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|--|--------------------|
| CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | etilenglikolio Acute Tox. 4, STOT RE 2 Atsargiai H302-H373 | 50 - < 96 sv. % |
| CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | Kalio 2-etilheksanoato Eye Dam. 1, Repr. 2, Skin Irrit. 2 H315-H318-H361d | 1 - < 3 sv. % |

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Įleiskite gryno oro. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Nurijus:

Prarijus, neskatinant vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Kenksminga prarijus. Gali pakenkti organams.(inkstai)

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nuoroda į kitus skirsnius:
2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Gesinimo milteliai
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Dujos/garai, nuodingas. Pats produktas nedegus.

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NO_x) Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

5.4. Papildomos nuorodos

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Neįkvėpkite garų.

Apsauginė įranga:

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

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Jei pateksite į vandenį arba kanalizaciją, nedelsdami informuokite kompetentingas institucijas.



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami alyvą).

Valymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgštis rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Kenksminga prarijus. Neįkvėpkite dujų/garų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Įveskite gerą vėdinimą.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su nežemiomis yra pateikti TRGS 500. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Laikyti tik originalioje talpoje. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 12 - nedegūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

Antifrizas / aušinimo skystis



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|--|---|
| CH | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| BE | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) |
| CZ | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) |
| PL | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) |
| NO | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden) |
| TRGS 900 (DE) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| IE | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MY | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 39,4 ppm (100 mg/m ³) |
| HTP (FI) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden) |
| LT | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD tai komas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. |
| SE | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden) |
| NPEL (SK) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) |
| MAK (AT) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| DK | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ |
| DK | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) |



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|--|--|
| MAK (AT) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| BG | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата) |
| HR | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) |
| ES | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) |
| RO | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) |
| EE | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) |
| LV | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbēt caur ādu) |
| Alberta (CA) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 100 mg/m ³ |
| BC (CA) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol) |
| BC (CA) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (particles) |
| BC (CA) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 50 mg/m ³ ⑤ (vapor) |
| IOELV (EU) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| VRI (FR) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| WEL (GB) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin) |
| SI | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) |
| TW | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (蒸汽) |
| TW | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (霧) |



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|--|--|
| WEL (GB) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| KR | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (증기 와(과) 연무) |
| IS | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| IS | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| CN | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ |
| HU | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) |
| RU | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³ |
| GR | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³) |
| NL | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (damp) |
| ACGIH (US) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol) |
| NL | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes) |
| TR | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) |
| ACGIH (US) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor) |
| Québec (CA) | etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | ③ 50 ppm (127 mg/m ³) |

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas | DNEL vertė | ① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias |
|---|----------------------|---|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 35 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, vietiniai poveikiai |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 7 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, vietiniai poveikiai |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 106 mg/kg | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 53 mg/kg | ① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 32 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 8 mg/m ³ | ① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 12 mg/kg | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 6 mg/kg | ① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 2,5 mg/kg | ① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - oralinis, sisteminis poveikis |

| Medžiagos pavadinimas | PNEC Vertė | ① PNEC modelis |
|---|------------|---|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 10 mg/l | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 1 mg/l | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 199,5 mg/l | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 37 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 3,7 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 1,53 mg/kg | ① PNEC žemė |
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | 10 mg/l | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 0,36 mg/l | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 0,036 mg/l | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 71,7 mg/l | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 6,37 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo |



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

| Medžiagos pavadinimas | PNEC Vertė | ① PNEC modelis |
|---|-------------|---|
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 0,637 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 1,06 mg/kg | ① PNEC žemė |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 0,493 mg/l | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas |

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 DIN/EN standartai DIN EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga
 Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,3$ mm

Prasiskverbimo laikas 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Duomenų nėra.

Kitos apsaugos priemonės:

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: violetinis

Kvapą: būdingas

Saugos informacija

| parametras | | esant °C | Metodas | Pastaba |
|--|---------------------|----------|----------------------------------|---------|
| pH | 7,5 - 9 | 20 °C | ASTM D1287 50 Vol.% | |
| Lydimosi temperatūra | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Užšalimo taškas | < -37 °C | | Mišinys 50/50% vandens niu | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 170 - 185 °C | | ASTM D1120 | |



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

| parametras | | esant °C | Metodas | Pastaba |
|---|-------------------------|----------|---------------------------|---------|
| Skilimo temperatūra | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Pliūpsnio taškas | 111 °C | | CAS 107-21-1 / Closed Cup | |
| Garavimo greitį | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Garų slėgis | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Garų tankis | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Tankis | 1 130 kg/m ³ | 20 °C | | |
| Santykinis tankis | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Piltinis tankis | <i>netaikoma</i> | | | |
| Tirpumas vandenyje | maišomas | | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | <i>netaikoma</i> | | | |
| Dinaminis klampumas | <i>neapibrėžtas</i> | | | |
| Kinematinė klampa | <i>neapibrėžtas</i> | | | |

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. higroskopinis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su: Oksidatorius, stiprus, Stipri rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus
 Rūgštis, koncentruotas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

| Medžiagos pavadinimas | Toksikologiniai duomenys |
|---|---|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | LD₅₀ oralinis: 1 600 mg/kg (cATpE:) LD₅₀ odos: >3 500 mg/kg LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): >2,5 mg/l LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos): >2,5 mg/l 6 h |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | LD₅₀ oralinis: 2 043 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė) |

Ūmus oralinis toksiškumas:

Kenksminga prarijus.



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio. Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Nežinomas jautrinantis poveikis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Ilgalaikės arba pakartotinos ekspozicijos nurijus atveju gali pakenkti inkstams.

Aspiracijos pavojus:

Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

Papildoma informacija:

Duomenys taikomi pagrindinei sudedamajai daliai, etandiolis

* **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* **12.1. Toksiškumas**

| Medžiagos pavadinimas | Toksikologiniai duomenys |
|---|--|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | LC₅₀ : 72 860 mg/l EC₅₀ : >100 mg/l NOEC : 8 590 mg/l NOEC : 15 380 mg/l EC₅₀ : 46 300 mg/l LC₅₀ : 14 – 18 mg/l LC₅₀ : 41 000 mg/l |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (žuvis, <i>Oryzias latipes</i> (Medaka)) EC₅₀ : 910 mg/l 2 d (vėžiagyviai, <i>Daphnia magna</i> (didžioji vandens blusa)) EC₅₀ : 49,3 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, <i>Desmo desmus subspicatus</i>) LC₅₀ : >100 mg/l EC₅₀ : 910 mg/l NOEC : 25 mg/l |

Įvertinimas/klasifikacija:

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Duomenys dėl ekologijos taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

* **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

| Medžiagos pavadinimas | Biologinė degradacija | Pastaba |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 | Taip, greitai | |



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

| Medžiagos pavadinimas | Biologinė degradacija | Pastaba |
|---|-----------------------|--------------------|
| EB Nr.: 203-473-3 | | |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | Taip, greitai | OECD Guideline 107 |

abiotinis skaidymasis:

Lengvai biologiškai skaidomas. Duomenys taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | Log K _{ow} | Biokonzentracijos faktorius (BCF) |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | -1,36 | |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | 2,96 | |

Biokonzentracijos faktorius (BCF):

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

* **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Medžiagos pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |
|---|---|
| etilenglikolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| Kalio 2-etilheksanoato CAS Nr.: 3164-85-0 EB Nr.: 221-625-7 | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

* **12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19



| Sausumos transportas (ADR/RID) | Vidaus vandens transportas (ADN) | Jūrų transportas (IMDG) | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|--|--|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | | | |
| nereikšmingas | | | |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | |
| nereikšmingas | | | |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | |
| nereikšmingas | | | |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | | | |
| nereikšmingas | | | |

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Naudojimo apribojimai:

Naudojimo apribojimas pagal REACH, XVII priedą, Nr.: etandiolis

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683). Vaikams neatrakinami užraktai (EN 862/ISO 8317).



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

| | |
|-------|--|
| 1.1. | Produkto identifikatorius |
| 2.1. | Medžiagos ar mišinio klasifikavimas |
| 2.2. | Ženklavimo elementai |
| 3.2. | Mišiniai |
| 8.1. | Kontrolės parametrai |
| 9.1. | Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes |
| 11.1. | Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Informacija apie kitus pavojus |
| 12.1. | Toksiškumas |
| 12.2. | Patvarumas ir skaidomumas |
| 12.5. | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |
| 12.6. | Endokrininės sistemos ardomosios savybės |
| 15.1. | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai |
| 16.1. | Pakeitimų nuorodos |

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva 1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva EB 1907/2006 - REACH reglamentas Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo inventorius Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal") Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos | Pavojingumo frazės | Klasifikavimo procedūra |
|---|--|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (oralinis) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Kenksminga prarijus. | Skaičiavimo metodas. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Sukelia smarkų akių dirginimą. | Skaičiavimo metodas. |
| STOT (kartotinis poveikis) (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Nurijus gali pakenkti inkstams.) | Skaičiavimo metodas. |

16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

| Pavojingumo frazės | |
|--------------------|--|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (...) |

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2021-05-19 Versija: 8 Spausdinimo data: 2021-05-19

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti