



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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 LTC Premix -40°C Protect C12++

Prekės Nr.:

1410126

UFI:

5SVD-13FQ-V153-EMUP

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker 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): sdb@ravenol.de

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

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) (Acute Tox. 4)	H302: Kenksminga prarijus.	Skaičiavimo metodas.
STOT (kartotinis poveikis) (STOT RE 2)	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	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: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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

1,2-etanediolio

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H302	Kenksminga prarijus.
H373	Ilgalaikės arba pakartotinos ekspozicijos nurijus atveju gali pakenkti inkstams.

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

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 garų ir aerozolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P301 + P312	PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P330	Išskalauti burną.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinys 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 REACH Nr.: 01-2119456816-28-0173	1,2-etanediolio Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Atsargiai	30 - < 50 sv. %
CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3	dinatrio sebacatas Eye Irrit. 2 (H319) Atsargiai	3 - < 6 sv. %
CAS Nr.: 64665-57-2 EB Nr.: 265-004-9 REACH Nr.: 01-2119980062-42-XXXX	Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Corr. 1B (H314) Pavojinga	0 - < 0,7 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 išgubinti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

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

Patekus ant odos:

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

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.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

Nurijus:

Prarijus, neskatinėti 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:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

* 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kenksminga prarijus.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

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 priemonės 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:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

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:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

* 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties 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:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Įveskite gerą vėdinimą.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

* 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje 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:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

Antifrizas / aušinimo skystis



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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 nuo 2022-01-01	1,2-etanediolio 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 (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	1,2-etanediolio 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) D, M
CZ nuo 2020-03-01	1,2-etanediolio 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) D
PL	1,2-etanediolio 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) skóra
NO nuo 2021-07-01	1,2-etanediolio 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 (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	1,2-etanediolio 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) DFG, EU, H, Y, 11
IE nuo 2020-01-17	1,2-etanediolio 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) Sk, IOELV
MY nuo 2000-01-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
HTP (FI)	1,2-etanediolio 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 (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT nuo 2007-10-15	1,2-etanediolio 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 taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE nuo 2016-06-01	1,2-etanediolio 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) nuo 2011-11-23	1,2-etanediolio 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) K
MAK (AT)	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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
DK	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet)
DK nuo 2022-06-28	1,2-etanediolio 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 (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	1,2-etanediolio 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) H
BG nuo 2012-01-06	1,2-etanediolio 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	1,2-etanediolio 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) koža
ES	1,2-etanediolio 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) vía dérmica, VLI
RO nuo 2018-08-21	1,2-etanediolio 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) P
EE nuo 2020-01-17	1,2-etanediolio 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) A, 18
LV	1,2-etanediolio 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) Āda
Alberta (CA)	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ 3
BC (CA) nuo 2022-03-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA) nuo 2022-03-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-etanediolio 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)	1,2-etanediolio 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)	1,2-etanediolio 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)



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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
SI	1,2-etanediolio 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) K, Y, EU1
TW	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (##)
TW	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (#)
WEL (GB)	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (## #(#) ##)
IS	1,2-etanediolio 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) H
IS	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðæfni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN nuo 2007-01-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	1,2-etanediolio 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) b, i, N
RU	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR nuo 2016-10-01	1,2-etanediolio 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 nuo 2023-01-01	1,2-etanediolio 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 (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) nuo 2017-01-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-etanediolio 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) Deri
ACGIH (US) nuo 2017-01-01	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	106 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC žemė
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

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

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	8,2	20 °C	
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra		
Užšalimo taškas	-40 °C		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Duomenų nėra		
Pliūpsnio taškas	Duomenų nėra		
Garavimo greitis	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra		
Viršutinė (apatinė) degimo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	Duomenų nėra		
Tankis	1 082 kg/m ³	15 °C	
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	maišomas		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	Duomenų nėra		

* 9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

* 10.1. Reakingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. higroskopinis.

* 10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su: Oksidatorius, stiprus, Stipri rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

1,2-etanediolio	CAS Nr.: 107-21-1	EB Nr.: 203-473-3
ATE (oralinis): ≥536 mg/kg		
LD₅₀ oralinis: ≥7 712 mg/kg (Žiurkė)		
LD₅₀ odos: ≥3 500 mg/kg (Pelė)		
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): >2,5 mg/L 6 h (Rat)		
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): ≥2,5 mg/L 6 h (Žiurkė)		
dinatrio sebacatas	CAS Nr.: 17265-14-4	EB Nr.: 241-300-3
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)		
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid	CAS Nr.: 64665-57-2	EB Nr.: 265-004-9
LD₅₀ oralinis: 735 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)		

Ūmus oralinis toksiškumas:

Kenksminga prarijus.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Ilgalaikės arba pakartotinos ekspozicijos nurijus atveju gali pakenkti inkstams.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Papildoma informacija:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

* 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

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

Kita informacija:

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3
LC₅₀ : ≥72 860 mg/L 4 d (žuvis)
LC₅₀ : 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC₅₀ : ≥100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC₅₀ : ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai)
EC₅₀ : >1 995 mg/L
NOEC : ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (žuvis)
NOEC : ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
NOEC : ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
dinatrio sebacatas CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3
LC₅₀ : >18 mg/L 4 d (žuvis, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.
LC₅₀ : 18 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (žuvis, Danio rerio) EBPO 203
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) EBPO 202
NOEC : 10 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
NOEC : 3 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC : 3 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Skeletonema costatum)
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS Nr.: 64665-57-2 EB Nr.: 265-004-9
LC₅₀ : 180 mg/L 4 d (žuvis, Danio rerio) OECD Guideline 203
EC₅₀ : 8,58 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202
EC₅₀ : 53 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC : 30 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3
Biologinė degradacija: Taip, greitai
dinatrio sebacatas CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3
Biologinė degradacija: Taip, greitai

Biologinė degradacija:

Atskiri komponentai biologiškai suskaidomi.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3
Log K_{OW} : = -1,36
dinatrio sebacatas CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3
Log K_{OW} : -4,9
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS Nr.: 64665-57-2 EB Nr.: 265-004-9
Log K_{OW} : ≤ 1,091

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
dinatrio sebacatas CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS Nr.: 64665-57-2 EB Nr.: 265-004-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

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.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

HP 5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP 6	Ūmiai toksiškos

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

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	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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

Kitos ES normos:

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 (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



[SK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

* 15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683).



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.1.	Produkto identifikatorius
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.1.	Gesinimo priemonės
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.2.	Avarijų likvidavimo priemonės
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.1.	Reaktingumas
10.2.	Cheminis stabilumas
10.5.	Nesuderinamos medžiagos
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
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
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
15.3.	Papildoma informacija
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai
16.3.	Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

* 16.2. Santrumpos ir akronimai

ACGIH	Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
DIN	Vokietijos standartizacijos institutas
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC ₅₀	veiksminga koncentracija 50%
EN	Europos standartas
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	kūno masė
LC ₅₀	Vidutinė mirtina koncentracija



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

LD₅₀ Mirtina dozė 50%
 MAK maksimali koncentracija darbo vietoje (CH)
 NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
 NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija
 OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
 PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Jungtinių Tautų Organizacija
 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

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 inventoriaus
 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: Vandeni teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
1,2-etanediolio CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
dinatrio sebacatas CAS Nr.: 17265-14-4 EB Nr.: 241-300-3	LD ₅₀ oralinis; LD ₅₀ odos; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS Nr.: 64665-57-2 EB Nr.: 265-004-9	LD ₅₀ oralinis; LD ₅₀ odos; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/

* 16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą 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.
STOT (kartotinis poveikis) (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	Skaičiavimo metodas.

* 16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

Pavojingumo frazės
H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2023-11-24 Versija: 7 Spausdinimo data: 2023-11-24

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.