



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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 Kaltreiniger lösemittelfrei

Prekės Nr.:

1360002

UFI:

1UWF-VEHU-1U0X-YR7N

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Reiniger

* 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]

Pavoju klasės ir pavoju kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Dam. 1)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavoju piktogramos:



GHS05

Korozija

Signalinis žodis: Pavojinga



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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

Izotridekanolis, etoksilintas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
------	--------------------------

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

P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
------	---

Atsargumo frazės Sureagavimas

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.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją / Pagalbos telefono numeris.

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**

Papildomos nuorodos:

Sudėtinių medžiagų ženklavimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004 nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, fosfatų 5-<15%, kvapai <5%

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6 REACH Nr.: 01-2119976362-32-0000	Izotridekanolis, etoksilintas Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pavojinga	2,5 - < 10 sv. %
CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7	kalio difosfato Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atsargiai	2,5 - < 10 sv. %
CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6 Indekso Nr.: 603-096-00-8 REACH Nr.: 01-2119475104-44	diglikolis Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atsargiai	2,5 - < 10 sv. %
CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7	Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atsargiai	0,1 - < 2,5 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:

Įleiskite gryno oro. Įkvėpus išpurkšto rūko, kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, iš karto nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius, o odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Nurijus:

Burną išskalaukite vandeniu. Prarijus, neskatinant vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

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)**

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

* **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gaisrui gesinti naudoti smėlis, sausi gesinimo milteliai arba alkoholiui atsparios putos. Nedegūs skysčiai.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

* **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NOx), Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO2)

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

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. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

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**

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

* **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

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



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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 nesinešokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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:

Laikyti tik originalioje talpykloje. Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Nereikia imtis specialių priemonių. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

TRGS 510

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

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo: Šaltis

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

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
BE	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ nuo 2020-03-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ I



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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
NO	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ⑤ E
IE nuo 2020-01-17	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³)
DK nuo 2022-06-28	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ E
LT nuo 2018-08-21	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤
SE nuo 2016-06-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
NPEL (SK) nuo 2011-11-23	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
WEL (GB)	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
VRI (FR) nuo 2021-05-03	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
MAK (AT) nuo 2007-09-11	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE) nuo 2011-03-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11
HU	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 67,5 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³ ⑤ T
BG nuo 2012-01-06	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HR	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
EE	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (2-(2-butoksüetoksü)etanol)
ES	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI, r
LV	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
RO nuo 2018-08-21	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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
IOELV (EU)	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SI nuo 2018-12-04	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ Y, EU2
IS	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH nuo 2022-01-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) SSC; Tox: Niere Blut Leber
MAK (AT) nuo 2007-09-11	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
GR nuo 2016-10-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL nuo 2023-01-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 7,4 ppm (50 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) nuo 2013-01-01	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR nuo 2018-03-20	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm
TR	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
PL	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
RU	diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	③ 10 mg/m ³

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6	294 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7	2,79 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	101,2 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – per odą, vietinis poveikis
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	20 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7	0,05 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7	0,005 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	0,1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	4 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6	0,4 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo

* **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)

Pirštinių medžiagos storis: ≥ 0,4 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.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: bespalvis

Kvapą: Citrina

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	11	20 °C	
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	netaikoma		
Garavimo greitis	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	1 055 kg/m ³	20 °C	
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltinis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	maišomas		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	neapibrėžtas		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia imtis specialių priemonių.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6
LD₅₀ oralinis: 500 mg/kg
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)
kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7
LD₅₀ oralinis: 2 440 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >1,1 mg/L (Žiurkė)
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6
LD₅₀ oralinis: 5 660 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: 4 000 mg/kg (Triušis)
Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7
LD₅₀ oralinis: >7 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >770 mg/L 4 h (rat) CPSC CFR1500.40 of the Federal Hazardous Substances Act

Ūmus oralinis toksiškumas:

ATEmix: 5005 mg/kg.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

* 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: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6
LC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 4 d (žuvis, Cyprinus carpio (karpis))
EC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 2 d (žuvis, Daphnia magna)
EC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
ErC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
EC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus)
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6
LC ₅₀ : 1 300 mg/L 4 d (žuvis, Lepomis macrochirus (saulešeris))
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
NOEC: 1 000 mg/L (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus quadricauda)
ErC ₅₀ : 1 101 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7
LC ₅₀ : >450 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
EC ₅₀ : 230 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
EC ₅₀ : >450 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
NOEC: 31 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
NOEC: 560 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6
Biologinė degradacija: Taip, greitai
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6
Biologinė degradacija: Taip, greitai

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6
Log K _{OW} : 4,73
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6
Log K _{OW} : 0,56
Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7
Log K _{OW} : 1,5
Biokoncentracijos faktorius (BCF): < 2,3 Rūšis: Cyprinus sp.

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Izotridekanolis, etoksilintas CAS Nr.: 69011-36-5 EB Nr.: 500-241-6
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

kalio difosfato CAS Nr.: 7320-34-5 EB Nr.: 230-785-7
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
diglikolis CAS Nr.: 112-34-5 EB Nr.: 203-961-6
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7
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 nė 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 4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
------	--

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

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

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



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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.: 3, 55

Kitos ES normos:

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

Sudėtinių medžiagų ženklinimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004 nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, fosfatų 5-<15%, kvapai <5%

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 nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

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

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

* 15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra

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.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
5.1.	Gesinimo priemonės
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
5.4.	Papildomos nuorodos
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.2.	Avarijų likvidavimo priemonės
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
7.3.	Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
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
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
12.7.	Kitas neigiamas poveikis
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
15.3.	Papildoma informacija
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.3.	Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

16.2. Santrumpos ir akronimai

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).
 Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

* 16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklinimas 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, ženklinimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventorių

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)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
Izopropilbenzensulfonatas, natrio druska CAS Nr.: 28348-53-0 EB Nr.: 248-983-7	LD ₅₀ odos; LC ₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/



Peržiūrėta: 2023-09-22 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-09-28

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

Pavoju klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

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.