



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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 Frostschutz für Druckluftbremsen

Prekės Nr.:

1430208

UFI:

7AQ0-JJJN-YYN4-PN17

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Enteiser, Frostschutz, Automobil-Industrie

* 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
degios skystos medžiagos (Flam. Liq. 2)	H225: Labai degūs skystis ir garai.	Remiantis bandymų duomenimis.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.
STOT (vienkartinis poveikis) (STOT SE 3)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS02

Liepsna



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Pavojinga



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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

2-propanolio

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų	
H225	Labai degūs skystis ir garai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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	
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
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.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės Sandėliavimas	
P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P405	Laikyti užrakintą.

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.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7 Indekso Nr.: 603-117-00-0 REACH Nr.: 01-2119457558-25	2-propanolio Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pavojinga	80 - < 100 sv. %
CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	2,2', 2''- nitrilotrietanolis Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	0 - < 1 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 iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. 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. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Nurijus:

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

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)**

ūmus: Kvėpavimo takų sudirginimas (įkvėpimas).

Simptomai / uždelsti efektai: Retkarčiais produktas gali sukelti laikiną odos paraudimą.

Nurijus sukelia pykinimą, silpnumą ir veikia centrinę nervų sistemą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Simptomų gydymas. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms po poveikio. Aspiracijos pavojus

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

* **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

Vandens rūkas

alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

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

Labai degūs skystis ir garai. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Nuveskite žmones į saugią vietą. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius. Atgalinis uždegimas gali įvykti dideliais nuotoliais.

Pavojingi degimo produktai:

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

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

* **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

* **5.4. Papildomos nuorodos**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Gaisro klasė: B

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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. Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

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:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

* 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

* 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 mechaniškai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

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

Kita informacija:

Išvėdinkite teritoriją. 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. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerolių.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

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

Kelnių kišenėse nesinešiotkite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Po naudojimo iš karto užsukite kamštelį.

Priešgaisrinės priemonės:

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius. Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerolio ir dulkių susidarymą:

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Imtis atsargumo priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti. Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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:

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje talpykloje. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

pakavimo medžiagos:

Laikyti tik originalioje talpoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsikverbimo. Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nelaikyti temperatūroje, viršijančioje 50°C.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

TRGS 510

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius, Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos, Maistas ir pašarai

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 3 - Degios skystos medžiagos

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 5 -25 °C

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa, Karštis

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 nuo 2011-12-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
CZ nuo 2021-05-20	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ I
PL nuo 2018-06-12	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (može przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE nuo 2020-01-17	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm ② 400 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk
HTP (FI)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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
LT	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY nuo 2000-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (983 mg/m ³)
NPEL (SK) nuo 2011-11-23	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
MAK (AT)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	② 800 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG nuo 2020-01-17	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 980 mg/m ³ ② 1 225 mg/m ³
DK	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
CN	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES nuo 2011-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ VLB®, s
EE	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI nuo 2018-10-04	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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
WEL (GB)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
TW	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
CH nuo 2022-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ SSC B; Tox: OAW Leber ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH
HU nuo 2020-02-07	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 500 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
RU	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR nuo 2016-10-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
IDLH (US) nuo 1994-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 2 000 ppm [10% LEL]
Québec (CA) nuo 2022-04-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm ② 400 ppm
OSHA (US)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
ACGIH (US) nuo 2014-03-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
BE	2,2', 2'' - nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
CZ nuo 2020-03-01	2,2', 2'' - nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 0,805 ppm (5 mg/m ³) ② 1,61 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I
NO	2,2', 2'' - nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
IE	2,2', 2'' - nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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
HTP (FI)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 ppm
LT	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ J
CH nuo 2022-01-01	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³ ② 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: OAW Haut Auge; Messmeth: NIOSH
DK	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 0,5 ppm (3,1 mg/m ³) ② 1 ppm (6,2 mg/m ³)
Alberta (CA)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³ ⑤ 3
ES	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
BC (CA)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
Ontario (CA)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 0,5 ppm (3,1 mg/m ³)
MAK (AT)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 0,8 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion) S
IS	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³ ⑤ 0
TRGS 900 (DE) nuo 2018-06-07	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 1 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y
MY nuo 2000-01-01	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
MAK (AT)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	② 1,6 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht) S
SE nuo 2012-07-01	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 0,8 ppm (5 mg/m ³) ③ 1,6 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
ACGIH (US)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³
Québec (CA)	2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	① 5 mg/m ³



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① Parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas: ④ Pastaba
BAT (CH) nuo 2011-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) nuo 2011-01-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
TRGS 903 (DE) nuo 2012-11-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) nuo 2012-11-01	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BAT (SI) nuo 2018-12-04	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) nuo 2018-10-04	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HU) nuo 2020-02-07	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HR)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	888 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	1,25 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	1,25 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	6,3 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	3,1 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
2,2', 2' '- nitilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8	13 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	552 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	552 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo

* **8.2. Poveikio kontrolė**

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Vengti poveikio. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
 Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Tinkama akių apsauga: Akiniai su šonine apsauga
 DIN/EN standartai EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga
 Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas, CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
 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.
 Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374
 Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai, tirpiklis atsparus po/pagal: EN 465



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Alyvos rūko susidarymo atveju garų susidarymas: filtras A - P2 (EN 141)

Apsauga nuo terminių pavojų:

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

Kitos apsaugos priemonės:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. 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: bespalvis

Kvapą: būdingas

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	7		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	82 °C		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	13 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	425 °C		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	2 - 12 Vol%		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	789 kg/m ³	20 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltinis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	maišomas		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	neapibrėžtas	40 °C	

* 9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite. Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

* 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produkto garai yra sunkesni už orą ir gali skliti pažemiui; galimas užsiliepsnojimas per atstumą.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

* **10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus. Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 5-25°C

* **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius, Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos

Stipri rūgštis

Šarmai, koncentruotas

* **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.

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Laikant giliai esančiose ar uždaroose patalpose padidėja uždusimo rizika.

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7
LD₅₀ oralinis: 5 280 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): 47,5 mg/L 4 h (Žiurkė)
2,2', 2''- nitrilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8
LD₅₀ oralinis: 6 400 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): 1,8 mg/L 8 h (Žiurkė) EBPO 403

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

* **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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* **12.1. Toksiškumas**

2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7
LC₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas)
EC₅₀ : 13 299 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
EC₅₀ : >10 000 mg/L 1 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ErC₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus)
2,2', 2''-nitrilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8
LC₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (žuvis, Leuciscus idus (meknės)) DIN 38412 / dalis 15
EC₅₀ : 609,88 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Ceriodaphnia spec) ASTM E1192
NOEC : 16 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 211
IC₅₀ : >1 000 mg/L (Toksiškumas mikroorganizmams (180 min.)) EBPO 209
ErC₅₀ : 512 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus) DIN 38412 / dalis 9
ErC₅₀ : 216 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus) DIN 38412 / dalis 9

Įvertinimas/klasifikacija:

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

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7
Biologinė degradacija: Taip, greitai
2,2', 2''-nitrilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8
Biologinė degradacija: Taip, greitai
Pastaba: OECD 301B: CO ₂ Evolution Test: 100 %; 5 days

abiotinis skaidymasis:

Greitas fotocheminis oksidavimas ore.

Biologinė degradacija:

Lengvai biologiškai skaidomas.

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7
Log K_{OW} : 0,05
2,2', 2''-nitrilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8
Log K_{OW} : -2,3
Biokoncentracijos faktorius (BCF): < 3,9 Rūšis: Cyprinus carpio (karpis)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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

2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
2,2', 2'' - nitrilotrietanolis CAS Nr.: 102-71-6 EB Nr.: 203-049-8
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 ardomosios 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 3	Degiosios
HP 4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP 5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

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			
UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
14.4. Pakuotės grupė			
II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Ribotas kiekis (LQ): 1 L	Ribotas kiekis (LQ): 1 L	Ribotas kiekis (LQ): 1 L	Duomenų nėra
Pavojaus numeris: 33	Klasifikavimo kodas: F1	EmS: F-E, S-D	



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasifikavimo kodas: F1			
Tunelio apribojimo kodas: (D/E)			

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinių 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.: 3, 40

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:

- P5a Degios skystos medžiagos, Kategorija 1 arba 2
- P5b Degios skystos medžiagos
- P5c Degios skystos medžiagos, Kategorija 2 arba 3, nėra išvardyti P5a ir P5b

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:

- Pavojaus kategorijos:
- P5a Degios skystos medžiagos, Kategorija 1 arba 2
 - P5b Degios skystos medžiagos
 - P5c Degios skystos medžiagos, Kategorija 2 arba 3, nėra išvardyti P5a ir P5b

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

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 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

* 15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683).



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

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
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
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
5.3.	Patarimai gaisrininkams
5.4.	Papildomos nuorodos
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
6.5.	Papildomos nuorodos
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
8.3.	Papildomos nuorodos
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.3.	Pavojingų reakcijų galimybė
10.4.	Vengtinios sąlygos
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
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

16.2. 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

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 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



Peržiūrėta: 2023-08-23 Versija: 4 Spausdinimo data: 2023-08-28

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
2-propanolio CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7	EC ₅₀	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
degios skystos medžiagos (Flam. Liq. 2)	H225: Labai degūs skystis ir garai.	Remiantis bandymų duomenimis.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.
STOT (vienkartinis poveikis) (STOT SE 3)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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.