



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 ALU-Felgen-Reiniger intensiv

Prekės Nr.:

1360060

UFI:

KNNF-YTE2-FS67-APE9

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Valiklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (oralinis) (Acute Tox. 4)	H302: Kenksminga prarijus.	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (Skin Corr. 1C)	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Dam. 1)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	

Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

* **2.2. Ženklavimo elementai**

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

Pavojų piktogramos:



GHS05
Korozija



GHS07
Šauktukas

Signalinis žodis: Pavojinga

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

Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu; natrio hidroksidas; Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska; Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H302 + H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra Apelsinų aliejus saldus. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės Prevencija

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės Sandėliavimas

P405 Laikyti užrakintą.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

* **3.2. Mišiniai**

Papildomos nuorodos:

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų: nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų < 3 %, kvapai < 1 %, amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų < 1 %

Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26



Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 68411-31-4 EB Nr.: 270-116-6	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C H314-H318-H412	1 - < 2,5 sv. %
CAS Nr.: 1310-73-2 EB Nr.: 215-185-5	natrio hidroksidas Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290-H314	1 - < 2,5 sv. %
CAS Nr.: 111-76-2 EB Nr.: 203-905-0	2-butoksietanolis Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ⚠ Atsargiai H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 8028-48-6 EB Nr.: 232-433-8	Apelsinų aliejus saldus Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 68891-38-3 EB Nr.: 500-234-8	Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H315-H318-H412	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 68411-30-3 EB Nr.: 270-115-0	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 ⚠ ⚠ Pavojinga H302-H315-H318-H412	0 - < 1 sv. %

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

* 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.

Įkvėpus:

Išleiskite gyno oro. Įkvėpus išpurkšto rūko, kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Kenksminga įkvėpus.

Patekus ant odos:

Stipriai nudegina. 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:

Smarkiai pažeidžia akis. Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirgina odą. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

* 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gaisrui gesinti naudoti smėlis, sausi gesinimo milteliai arba alkoholiui atsparios putos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Nedegūs skysčiai.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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.
Gaisro klasė: B

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. Įveskite gerą vėdinimą.

Apsauginė įranga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

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:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui:

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

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:

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Rekomenduojama darbus organizuoti taip, kad būtų išvengta:
Kontaktas su oda, Kontaktas su akimis.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

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.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Laikyti tik originalioje talpykloje.

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: 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
VLA (FR)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalierbar fraktion)
NPEL (SK)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
EE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³ ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)
Alberta (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LV	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
MY	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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
FI	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
SE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
TRGS 900 (DE)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
WEL (GB)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
BG	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
BE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20,7 ppm (100 mg/m ³) ② 41,4 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
EE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-butoksietanol (o-butüületüleenglükool, etüleenglükool mono-butüüleeter, butüülsellosolv), naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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
LV	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm
IOELV (EU)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
SI	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
JP	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
CN	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 97 mg/m ³
EE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (Butüülsellosolv (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter))
RU	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
MAK (AT)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)
FI	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)
ES	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
EE	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
CZ	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1 000 mg/m ³)
PL	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
NPEL (SK)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
PT	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	② 800 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1 224 mg/m ³



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
CN	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ VLB, s
EE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
WEL (GB)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
TW	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CH	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
HU	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
Québec (CA)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1 230 mg/m ³)
OSHA (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

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
NIOSH (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)

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
VLB (ES)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Ácido butoxiacético ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	240 mmol/mol creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (CH)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
TRGS 903 (DE)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BAT (SI)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	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
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	5,29 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	8,89 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	4,44 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	4,44 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② oralinis, ilgalaikis, sisteminis
Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska CAS Nr.: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska CAS Nr.: 68891-38-3	2 750 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	5,29 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	1,2 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	0,58 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② oralinis, ilgalaikis, sisteminis
Natrio p-kumesulfonatas CAS Nr.: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Kalio p-kumeno sulfonatas CAS Nr.: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	8,1 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu CAS Nr.: 68411-31-4	8,1 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	1,3 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	0,13 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	0,261 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	7 µg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	8,1 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	9,1 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	35 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė

*

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

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

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 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

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: šviesiai geltonas

Kvapų: neapibrėžtas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	10	20 °C		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Duomenų nėra			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	Duomenų nėra			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	1 014 kg/m ³	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje				
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	neapibrėžtas	40 °C		

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. Pavočių reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia imtis specialių priemonių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai, stiprus, Stipri rūgštis

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
68411-31-4	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu	LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė)
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	LD₅₀ oralinis: >4 400 - 5 700 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 - 5 000 mg/kg (Triušis)
68891-38-3	Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska	LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė)
68411-30-3	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	LD₅₀ oralinis: 1 080 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Kenksminga prarijus.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Kenksminga įkvėpus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą. Stipriai nudegina.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
68411-31-4	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu	LC₅₀ : 1,7 mg/l 2 d (žuvis)
1310-73-2	natrio hidroksidas	LC₅₀ : 196 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : 40,4 mg/l 2 d (vėžiagyviai)
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	LC₅₀ : 0,72 mg/l 4 d (žuvis, Juodoji drūtagalvė rainė) EC₅₀ : 0,42 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202 EC₅₀ : 150 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus) EBPO 201
68891-38-3	Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska	LC₅₀ : 7,1 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : 7,2 – 7,4 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀ : 27 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai) NOEC : 0,93 mg/l – ∞ h (Dumbliai/vandens augalai)
68411-30-3	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	EC₅₀ : 1 – 10 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EC₅₀ : 10 – 100 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus subspicatus) LC₅₀ : 1 – 10 mg/l 4 d (žuvis, Cyprinus carpio (karpis)) NOEC : >0,1 – 1 mg/l 28 d (žuvis, Lepomis macrochirus (saulešeris))

Toksiškumas vandens organizmams:

Produktas neišbandytas.

Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	Taip, greitai	72-83,4 % (OECD 301B)

Biologinė degradacija:

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
68411-31-4	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
1310-73-2	natrio hidroksidas	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
111-76-2	2-butoksietanolis	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
68891-38-3	Riebalų alkoholis C12 / 14-2 sulfatas, natrio druska	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
68411-30-3	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

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

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	
14.1. UN Nr.			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas			
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas			
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas			

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams		
nereikšmingas		

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
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:

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimalios apsaugos priemonės pagal TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
5.1.	Gesinimo priemonės
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
10.2.	Cheminis stabilumas
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos

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

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklėjimas 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, ženklėjimo ir pakavimo

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

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklėjimo klasifikavimo ir ženklėjimo 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: Vandenių teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

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

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (oralinis) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Kenksminga prarijus.	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (<i>Skin Corr. 1C</i>)	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Kenksminga įkvėpus.	

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

Pavojingumo frazės	
H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-05-26

Pavojingumo frazės	
H332	Kenksminga įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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