



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

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

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL Bootsreiniger

Prekės Nr.:

1360068

#### 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

Jöllenecker 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: +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]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Ženklinimo elementai

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: -

##### Papildomi pavojaus požymiai

EUH208	Sudėtyje yra Apelsinų aliejus saldus. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: -

#### 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### \* 3.2. Mišiniai

Papildomos nuorodos:

Reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų: anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai, amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų < 0,1%



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

#### Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 111-76-2 EB Nr.: 203-905-0	<b>2-butoksietanolis</b> Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 <b>Atsargiai</b> H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 0,2 Sv. %
CAS Nr.: 8028-48-6 EB Nr.: 232-433-8	<b>Apelsinų aliejus saldus</b> Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 0,2 Sv. %

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### \* 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendra informacija:

Nereikia imtis specialių priemonių. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.

##### Įkvėpus:

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

##### 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.

##### Nurijus:

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

##### Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

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

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 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

##### 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.

##### 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:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

##### Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

#### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

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

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

### \* 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



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

**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 <sup>3</sup>
WEL (GB)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m <sup>3</sup>
BE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydroxyde de)
CZ	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
PL	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup>
NO	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
IE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m <sup>3</sup>
FI	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
LT	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
SE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalierbar fraktion)
SK	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup>
ES	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m <sup>3</sup>
HU	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
BG	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup>
HR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m <sup>3</sup>
DK	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
EE	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ③ 2 mg/m <sup>3</sup>



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
Alberta (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
LV	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
JP	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
TW	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup>
KR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
IS	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m <sup>3</sup>
CN	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
GR	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
MY	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
OSHA (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
Québec (CA)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
MY	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 98 mg/m <sup>3</sup> ② 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (196 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden)
SE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
SK	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
TRGS 900 (DE)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
WEL (GB)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
BG	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
BE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 200 mg/m <sup>3</sup>
IE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 30 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Butil celosolv)
RO	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ 2-Butoxietanol
EE	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )
LV	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
SI	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> ) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 98 mg/m <sup>3</sup> ② 246 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
JP	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
RU	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	③ 5 mg/m <sup>3</sup>
OSHA (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m <sup>3</sup> )
CH	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> ) ② 14 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NO	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m <sup>3</sup> )
FI	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (280 mg/m <sup>3</sup> )
ES	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
TRGS 900 (DE)	Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
BE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 407 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
PL	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 900 mg/m <sup>3</sup> ② 1 200 mg/m <sup>3</sup>
NO	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> ) ② 250 ppm (620 mg/m <sup>3</sup> )
LT	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤
SE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )
MY	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m <sup>3</sup> )
SK	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 980 mg/m <sup>3</sup> ② 1 224 mg/m <sup>3</sup>
DK	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
HR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 250 mg/m <sup>3</sup> )
CN	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 350 mg/m <sup>3</sup> ② 700 mg/m <sup>3</sup>
RO	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
ES	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLB, s
EE	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )
LV	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 350 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
VLA (FR)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
SI	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 250 mg/m <sup>3</sup> )
TW	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m <sup>3</sup> )
KR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
IS	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
HU	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 2 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 50 mg/m <sup>3</sup>
GR	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 225 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 230 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 225 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Propan-2-olio CAS Nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Bioginés 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



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
ACGIH-BEI (US)	2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	200 mg/g cr eatinine	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 del ovne 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
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 Alcool 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



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
natrio hidroksidas CAS Nr.: 1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
2-butoksietanolis CAS Nr.: 111-76-2	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Apelsinų aliejus saldus CAS Nr.: 8028-48-6	7,78 mg/m <sup>3</sup>	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
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	4,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos CAS Nr.: 68411-30-3	1,01 mg/m <sup>3</sup>	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



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
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 <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Kalio p-kumeno sulfonatas CAS Nr.: 164524-02-1	26,9 mg/m <sup>3</sup>	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
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.



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

## 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

**Kvapas:** būdingas

### Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	netaikoma			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	1 002 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	maišomas			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	neapibrėžtas	40 °C		

## 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

## 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, Rūgštis, koncentruotas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### \* 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >4 400 - 5 700 mg/kg (Žiurkė) <b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 - 5 000 mg/kg (Triušis)

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

#### 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:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

#### 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
8028-48-6	Apelsinų aliejus saldus	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,72 mg/l 4 d (žuvis, Juodoji drūtagalvė rainė) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,42 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 150 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus) EBPO 201



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

**Papildoma ekotoksikologinė informacija:**

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:**

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

**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
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.

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 kroviny.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------

\* **14.1. UN Nr.**

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.
--	--	--

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

nereikšmingas

**14.4. Pakuotės grupė**

nereikšmingas

**14.5. Pavojus aplinkai**

nereikšmingas

Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

**RAVENOL**

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

- \* **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
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

#### 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

#### 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:

1 - schwach 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

Duomenų nėra

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

- \* **16.1. Pakeitimų nuorodos**

1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
14.1.	JT numeris
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

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

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

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

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Pavojingumo frazės	
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-02-24 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-24

### 16.7. Papildomos nuorodos

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

\* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti