

Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL Bootsreiniger

Číslo položky:

1360068

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Reiniger

* 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): technik@ravenol.de

* 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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) (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Standardní věty: -

Doplňující charakteristika rizik

EUH208	Obsahuje Oranžový olej sladký. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Doplňující informace:

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, amfoterní povrchově aktivní látky < 0,1%



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0	2-butoxyethanolu Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 Varování H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 0,2 Hm. %
Č. CAS: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	Oranžový olej sladký Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 0,2 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* **4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy se poraďte s lékařem a předložte obal nebo etiketu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

V případě požáru použijte písek, suchý hasicí prášek nebo pěna odolná vůči alkoholu. K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nehořlavé kapaliny.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

* **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)
Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplnující informace

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Třída požáru: B

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- * **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Ochranné pomůcky:
Používat osobní ochranné prostředky.
Havarijní plány:
Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.
6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky:
Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
- * **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Pro zneškodnění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Pro čištění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
6.4. Odkaz na jiné oddíly
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
6.5. Doplnující informace
Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- * **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
Bezpečnostní opatření
Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.
Opatření protipožární ochrany:
Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.
Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:
Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.
Opatření na ochranu životního prostředí:
Viz oddíl 8.
Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.
Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
- * **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Technická opatření a podmínky uskladnění:
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
Pokyny společného uskladnění:
TRGS 510
Třída skladování: 12 – nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před: Mráz
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

*

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
VLA (FR)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IE	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalierbar fraktion)
SK	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
DK	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
EE	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³
Alberta (CA)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
LV	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion)
CH	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einateembare Fraktion)
MY	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
SE	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
SK	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IE	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 30 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (Butil celosolv)
RO	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ 2-Butoxietanol
EE	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
LV	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm
IOELV (EU)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
VLA (FR)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
RU	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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	Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)
FI	Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
ES	Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
TRGS 900 (DE)	Oranžový olej sladký Č. CAS: 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-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
CZ	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1 000 mg/m ³)
PL	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³
NO	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
SK	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
PT	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	② 800 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1 224 mg/m ³
DK	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
CN	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ VLB, s
EE	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
LV	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
WEL (GB)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
TW	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CH	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
HU	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőron keresztül)
RU	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
Québec (CA)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1 230 mg/m ³)
OSHA (US)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1 225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku ④ Poznámka
VLB (ES)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Ácido butoxiacético ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	240 mmol/mol creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-butoxyethanolu Č. CAS: 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-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Propan-2-ol Č. CAS: 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-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku ④ Poznámka
BAT (SI)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	5,29 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
2-butoxyethanolu Č. CAS: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	8,89 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② dermálně, dlouhodobý, systémový
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
Síran mastný alkohol C12 / 14-2, sodná sůl Č. CAS: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Síran mastný alkohol C12 / 14-2, sodná sůl Č. CAS: 68891-38-3	2 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	5,29 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② dermálně, dlouhodobý, systémový
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	0,58 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
P-Kumensulfonát sodný Č. CAS: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Draslík p-kumen sulfonát Č. CAS: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Čistička
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sloučeniny s triethanolaminem Č. CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Čistička
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	0,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
Oranžový olej sladký Č. CAS: 8028-48-6	0,261 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	7 µg/l	① PNEC Čistička
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	8,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda



Datum zpracování: 24. 2. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 24. 2. 2020

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	9,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Č. CAS: 68411-30-3	35 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Pro náplň práce: Brýle s boční ochranou
 Normy DIN/EN: DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid)

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480 min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3. Doplnující informace

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: světle žlutý

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nelze použít			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	1 002 kg/m ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é, Kyselina, koncentrovaný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
8028-48-6	Oranžový olej sladký	LD₅₀ orální: >4 400 – 5 700 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: >2 000 – 5 000 mg/kg (Králík)

Akutní orální toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní dermální toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

Karcinogenita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Reprodukční toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
8028-48-6	Oranžový olej sladký	LC₅₀ : 0,72 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) EC₅₀ : 0,42 mg/l 2 d (krabi, Daphnia magna (hrot natka velká)) OECD 202 EC₅₀ : 150 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmod esmus subspicatus) OECD 201

Další ekotoxikologické informace:

Produkt nebyl testován.

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbou rání	Poznámka
8028-48-6	Oranžový olej sladký	Ano, rychle	72-83,4 % (OECD 301B)

Biologické odbourání:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
111-76-2	2-butoxyethanolu	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
8028-48-6	Oranžový olej sladký	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

* 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

13.2. Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	
14.1. UN-číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní			
14.4. Obalová skupina			
irelevantní			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní			
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní			

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy



[DE] Národní předpisy

Störfallverordnung

pro látky, obsažené v produktu:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Dodržovat: 5.2.5.

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020



[CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)
Störfallverordnung (StFV)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o toxikologických účincích
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
13.1.	Metody nakládání s odpady
14.1.	UN číslo
14.2.	Příslušné označení UN pro přepravu
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.5.	Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

16.2. Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).
Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

67/548/EHS – směrnice o nebezpečných látkách
1999/45/EHS – směrnice o nebezpečných přípravcích
1907/2006 ES – nařízení REACH
1272/2008 ES-nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)



Datum zpracování: 24. 2. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 24. 2. 2020

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí