



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL Bootsreiniger

Articolo No.:

1360068

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usò della sostanza/miscela:

Reiniger

*** 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): technik@ravenol.de

*** 1.4. Numero telefonico di emergenza**

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) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

*** 2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: -

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208 Contiene Olio d'arancio dolce. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza: -

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti*** 3.2. Miscela**

Altre informazioni:

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: tensioattivi anionici, profumo, tensioattivi anfoteri < 0,1%



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	2-butossietanolo Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ⚠ Attenzione H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 0,2 Peso %
No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	Olio d'arancio dolce Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 0,2 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso*** 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

Non è richiesta alcuna misura speciale. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

In caso di incendio usare sabbia, estintore a polvere o schiuma resistente all' alcool. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Liquidi ininfiammabili.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

*** 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Prodotti di combustione pericolosi:**

Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)
Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4. Altre informazioni

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Classe d' incendio: B

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- * **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- 6.1.1. Per chi non interviene direttamente**
Misure di precauzione per la persona:
Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mezzi di protezione:
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Procedure d'emergenza:
Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente**
Protezione individuale:
Utilizzare maschera respiratoria appropriata.
- 6.2. Precauzioni ambientali**
Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
- * **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**
Per contenimento:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
Per la pulizia:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni**
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
- 6.5. Altre informazioni**
Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- * **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
Misure di protezione
Istruzioni per una manipolazione sicura:
Non sono necessarie misure speciali.
Misure antincendio:
Non sono necessarie misure speciali.
Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:
V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.
Precauzioni ambientali:
Vedi sezione 8.
Istruzioni per igiene industriale generale
Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- * **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Misure tecniche e condizioni per la conservazione:
Conservare soltanto nel contenitore originale.
Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Non è richiesta alcuna misura speciale. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
Indicazioni per lo stoccaggio:
TRGS 510
Classe di deposito: 12 - liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Proteggere da: Gelo
 Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
VLA (FR)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IE	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalierbar fraktion)
SK	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
DK	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
EE	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
Alberta (CA)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LV	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	soda caustica No. CAS: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
MY	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
SE	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IE	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 30 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (Butil celosolv)
RO	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ 2-Butoxietanol
EE	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
LV	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	2-butossietanolo No. 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)
VLA (FR)	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
RU	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-butossietanolo No. 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	Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
FI	Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)
ES	Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
TRGS 900 (DE)	Olio d'arancio dolce No. 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	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
CZ	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1.000 mg/m ³)
PL	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1.200 mg/m ³
NO	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
SK	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
PT	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	② 800 ppm (2.000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1.224 mg/m ³
DK	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
CN	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ VLB, s



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
EE	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
WEL (GB)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
TW	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CH	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
HU	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2.000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
Québec (CA)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1.230 mg/m ³)
OSHA (US)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
VLB (ES)	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-butossietanolo No. 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-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (CH)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Propano-2-olo No. 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)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
BAT (SI)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① acetone ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① acetone ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① acetone ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① acetone ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	5,29 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
soda caustica No. CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
soda caustica No. CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, locale
2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	8,89 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	4,44 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	4,44 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② per via orale, a lungo termine, sistemico
Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio No. CAS: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio No. CAS: 68891-38-3	2.750 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	5,29 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	1,2 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	0,58 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② per via orale, a lungo termine, sistemico
Sodio p-cumenesolfonato No. CAS: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Potassio p-cumene solfonato No. CAS: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina No. CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	1,3 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	0,13 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	0,261 mg/kg pc/giorno	① PNEC terreno
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	7 µg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	8,1 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	9,1 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3	35 mg/kg pc/giorno	① PNEC terreno

* **8.2. Controlli dell'esposizione**

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale
 norme DIN/EN: DIN EN 166

Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile)

Spessore del materiale del guanto: >= 0,4 mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.3. Altre informazioni

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: giallo chiaro

Odore: caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non determinato			
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	non applicabile			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	non determinato			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato			
Pressione di vapore	non determinato			



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	1.002 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua	interamente miscibile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>	40 °C		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Non è richiesta alcuna misura speciale.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti, Acido, concentrato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
8028-48-6	Olio d'arancio dolce	LD₅₀ per via orale: >4.400 - 5.700 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >2.000 - 5.000 mg/kg (Coniglio)

Tossicità orale acuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità dermale acuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per inalazione acuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1. Tossicità**

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
8028-48-6	Olio d'arancio dolce	<p>LC₅₀: 0,72 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas)</p> <p>EC₅₀: 0,42 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 202</p> <p>EC₅₀: 150 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodium subspicatus) OCSE 201</p>

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Il prodotto non è stato esaminato.

* **12.2. Persistenza e degradabilità**

No. CAS	Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
8028-48-6	Olio d'arancio dolce	Sì, veloce	72-83,4 % (OECD 301B)

Biodegradazione:

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulazione / Valutazione:

Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

* **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
111-76-2	2-butossietanolo	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
8028-48-6	Olio d'arancio dolce	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

* **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

13.2. Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione intern a (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	
14.1. Numero UN			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile			
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile			
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile			

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
 Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente
 specifiche per la sostanza o la miscela**

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
 [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

15.1.2. Norme nazionali

[DE] Norme nazionali

Störfallverordnung

per le sostanze contenute nel prodotto:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Annotazione:

Da osservare: 5.2.5.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Misure protettive minime secondo TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020



[CH] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
7.2.	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.5.	Risultati della valutazione PBT e vPvB
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
14.1.	Numero ONU
14.2.	Nome di spedizione dell'ONU
14.7.	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
Cfr. tabella su www.euphrac.eu

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose
1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi
1907/2006 CE - Regolamento REACH
1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM
OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)
IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua
RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 24 feb 2020

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente