

Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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 ALU-Felgen-Reiniger intensiv

Articolo No.:

1360060

UFI:

KNNF-YTE2-FS67-APE9

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

Uso della sostanza/miscela:

Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

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: Giftnotruf Berlin Numero di emergenza 24 ore 030 30686700. Consulenza in tedesco e inglese. +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]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per via orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione/irritazione cutanea (Skin Corr. 1C)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (Skin Sens. 1)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Eye Dam. 1)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità acuta (per inalazione) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo se inalato.	



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

* **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05
Corrosione



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina; soda caustica; Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio; Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ulteriori caratteristiche pericolose

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

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza Prevenzione

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Numero telefonico di emergenza.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Consigli di prudenza Smaltimento

P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.
------	---

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

* **3.2. Miscela**

Altre informazioni:

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti: tensioattivi non ionici < 3 %, profumo < 1 %, tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici < 1 %



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 68411-31-4 CE N.: 270-116-6	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C H314-H318-H412	1 - < 2,5 peso %
No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5	soda caustica Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A H290-H314	1 - < 2,5 peso %
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 - < 1 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 - < 1 peso %
No. CAS: 68891-38-3 CE N.: 500-234-8	Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H315-H318-H412	0 - < 1 peso %
No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 ⚠ ⚠ Pericolo H302-H315-H318-H412	0 - < 1 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:

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. Nocivo se inalato.

In caso di contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni. 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:

Provoca gravi lesioni oculari. 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. Nocivo se ingerito.

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo se ingerito o inalato.

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.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

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. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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:

Tenere il recipiente ben chiuso. Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere:
Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

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:

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

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

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)
NPEL (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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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
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 ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)
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)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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
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)
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)
NPEL (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) ⑤ (may be absorbed through the skin)
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 20,7 ppm (100 mg/m ³) ② 41,4 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
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)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükool mono-butüüleeter, butüütsellosolv), naha kaudu kergesti abso rbeeruvad ained)
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
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)
CN	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 97 mg/m ³
EE	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (Butüütsellosolv (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükoo l, etüleenglükoolmono-butüüleeter))
RU	2-butossietanolo No. CAS: 111-76-2	③ 5 mg/m ³



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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
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)
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)
EE	Olio d'arancio dolce No. CAS: 8028-48-6	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³)
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 ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
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)
NPEL (SK)	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: 5 Data di stampa: 26 mag 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
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
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)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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
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)

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 creatinine	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 creatinine	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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 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 (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
BAT (SI)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Propano-2-olo No. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① aceton 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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
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
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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
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: $\geq 0,4$ 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.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: giallo chiaro

Odore: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	10	20 °C		
Punto di fusione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>Nessun dato disponibile</i>			
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	<i>Nessun dato disponibile</i>			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non applicabile</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	1.014 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua				
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 forte

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
68411-31-4	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina	LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
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)
68891-38-3	Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio	LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
68411-30-3	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	LD₅₀ per via orale: 1.080 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)

Tossicità orale acuta:

Nocivo se ingerito.

Tossicità dermale acuta:

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

Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca gravi lesioni oculari.

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.

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
68411-31-4	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina	LC₅₀: 1,7 mg/l 2 d (pesce)
1310-73-2	soda caustica	LC₅₀: 196 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀: 40,4 mg/l 2 d (crostacei)
8028-48-6	Olio d'arancio dolce	LC₅₀: 0,72 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas) EC₅₀: 0,42 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 202 EC₅₀: 150 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodium subspicatus) OCSE 201
68891-38-3	Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio	LC₅₀: 7,1 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀: 7,2 - 7,4 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀: 27 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche) NOEC: 0,93 mg/l -∞ h (Alghe/piante acquatiche)



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
68411-30-3	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	EC₅₀ : 1 - 10 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) EC₅₀ : 10 - 100 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche e, Scenedesmus subspicatus) LC₅₀ : 1 - 10 mg/l 4 d (pesce, Cyprinus carpio (carpa)) NOEC : >0,1 - 1 mg/l 28 d (pesce, lepomis macrochirus (persico sole))

Tossicità per le acque:

Il prodotto non è stato esaminato.

Valutazione/classificazione:

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:

Il prodotto non è stato esaminato.

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
68411-31-4	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, composti con trietanolamina	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
1310-73-2	soda caustica	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
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.
68891-38-3	Alcool grasso C12 / 14-2 solfato, sale di sodio	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
68411-30-3	Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	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.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (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

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
 Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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.



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK:

2 - deutlich 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



[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

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683). Chiusure con sicura per bambini (EN 862/ISO 8317).

SEZIONE 16: Altre informazioni

*

16.1. Indicazioni di modifiche

1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
5.1.	Mezzi di estinzione
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
10.2.	Stabilità chimica
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

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



Data di redazione: 24 feb 2020 Versione: 5 Data di stampa: 26 mag 2020

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)

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]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per via orale) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1C</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità acuta (per inalazione) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nocivo se inalato.	

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

Indicazioni di pericolo	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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