



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH
Numero articolo 71140004

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H332

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R20/22

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio

Nocivo

FraSI "R"

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

FraSI "S"

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

47.4 Conservare a temperatura non superiore a 4 °C.

6.2 Conservare sotto argon.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene alcool benzilico

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****alcool benzilico**

No. CAS 100-51-6

No. EINECS 202-859-9

Concentrazione >= 50 %

Classificazione Xn, R20/22

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

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

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Tenere caldo e calmo. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Provvedere a trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

Far prendere carbone medicinale.



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Disturbi gastro-intestinali, Depressione del sistema nervoso centrale, disturbi cardiovascolari

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

Note per il medico / Rischi

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Estinguente a secco, Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dall'azione della luce.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto prolungato e intenso con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di gas. Filtro per gas A.

Protezione delle mani

Guanti

Guanti

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Spessore del materiale 0.5 mm

Periodo della penetrazione >= 8 h

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del materiale 0.4 mm

Periodo della penetrazione >= 8 h

Materiale idoneo Natural Latex

Periodo della penetrazione > 8 h

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido

Colore incolore

Odore aromatico

Punto di fusione

Valore -15 °C

Metodo DIN 51761

Punto di ebollizione

Valore 205 °C

Metodo DIN 51761

Punto di infiammabilità

Valore 94 a 101 °C



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Metodo DIN 51755

Tensione di vapore

Valore 0.013 kPa

DensitàValore 1.048 g/cm³

Metodo DIN 51757

Idrosolubilità

Valore 40 g/l

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow 1.1

Temperatura di accensione

Valore 435 °C

Viscosità**dinamica**

Valore 5.84 mPa.s

Temperatura 25 °C

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

10. Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Ossidanti, Alluminio, Reazioni con aria. Salini di metalli (ferro)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Indicazioni particolari**

A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**Specie ratto
DL50 1620 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea**Specie coniglio
DL50
Osservazioni Alcuni dati disponibili.**Tossicità acuta per via inalatoria**Specie ratto
CL50 > 4178 mg/m³
Metodo OECD 403**corrosione/irritazione cutanea;**

Osservazioni Irrita le mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Osservazioni Irrita gli occhi.
sensibilizzazione
 Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50	460		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		
Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	10		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
	460		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Osservazioni	Novico per i pesci.		

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	230		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Specie	Daphnia magna		
NOEC	51		mg/l
Durata esposizione	21	d	

Tossicità per le alghe

ErC50	770		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Tossicità per i batteri

CE50	390		mg/l
Durata esposizione	24	h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valutazione	facilmente biodegradabile
-------------	---------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	1.1
---------	-----

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Novico per organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati



Nome commerciale: Benzylalkohol/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 711400

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 2 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

National regulations Switzerland

Tossicità di classe bassa	4
No. BAG T	G-1250

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
-------	-------------------------------------

Hazard statements listed in chapter 3

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi