

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Lösin® 100

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

Usi rilevanti individuati

Categorie di prodotti [PC]

PC9a - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

PC0.56 - Solvente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :

Chemische Werke Kluthe GmbH

Importatore per l'Italia :

FARBENTECH Commerciale S.r.l.

Via/Casella Postale :

Via Cavour 108

Targa di nazionalità/CAP/Città :

30010 Camponogara (VE)

Telefono :

041.5150896

Fax :

041.5151748

Interlocutore :

info@farbentech.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 177 2144737 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; CE N. : 918-668-5

BUTAN-1-OLO ; Numero indice UE : 603-004-00-6

2-METILPROPAN-1-OLO ; Numero indice UE : 603-108-00-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

LATTATO DI ETILE ; Numero indice UE : 607-129-00-7

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
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.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti

Altre informazioni

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SOLVENTI ORGANICI

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457435-35 ; CE N. : 203-539-1; No. CAS : 107-98-2

Quota del peso : $\geq 10 - < 20$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ACETATO DI N-BUTILE ; No. di registro REACH : 01-2119485493-29 ; CE N. : 204-658-1; No. CAS : 123-86-4

Quota del peso : $\geq 10 - < 20$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIEETILE ; No. di registro REACH : 01-2119475791-29 ; CE N. : 203-603-9; No. CAS : 108-65-6

Quota del peso : < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

XILENE ; No. di registro REACH : 01-2119488216-32 ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ACETATO DI ETILE ; No. di registro REACH : 01-2119475103-46 ; CE N. : 205-500-4; No. CAS : 141-78-6

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; No. di registro REACH : 01-2119455851-35 ; CE N. : 918-668-5

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

ACETONE ; No. di registro REACH : 01-2119471330-49 ; CE N. : 200-662-2 ; No. CAS : 67-64-1

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CICLOPENTANONE ; No. di registro REACH : 01-2119495595-21 ; CE N. : 204-435-9 ; No. CAS : 120-92-3

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, $< 2\%$ AROMATES ; No. di registro REACH : 01-2119471843-32 ; CE N. : 927-241-2

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457610-43 ; CE N. : 200-578-6 ; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTAN-1-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119484630-23 ; CE N. : 200-751-6 ; No. CAS : 71-36-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

BUTANONE ; No. di registro REACH : 01-2119457290-43 ; CE N. : 201-159-0 ; No. CAS : 78-93-3

Quota del peso : < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

LATTATO DI ETILE ; No. di registro REACH : 01-2119516234-49 ; CE N. : 202-598-0 ; No. CAS : 97-64-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

PROPAN-2-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119457558-25 ; CE N. : 200-661-7 ; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : < 20 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119484609-23 ; CE N. : 201-148-0 ; No. CAS : 78-83-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

TOLUENE ; No. di registro REACH : 01-2119471310-51 ; CE N. : 203-625-9 ; No. CAS : 108-88-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

METANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119433307-44 ; CE N. : 200-659-6 ; No. CAS : 67-56-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 3$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH

Nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH

Nessuno

Altre informazioni

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini. Dolori di testa. Disturbi visivi. Nausea. Vomito.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

5.4 Altre informazioni

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene le superfici sporche.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

Misure di protezione

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Solite misure della protezione antincendio preventiva. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Utilizzare solo utensili antistatici. Indossare indumenti e scarpe antistatiche. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Precauzioni ambientali

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	100 ppm / 370 mg/m ³
Limite estremo :	2(I)
Annotazione :	Y
Versione :	01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	150 ppm / 568 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 100 ppm / 375 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 62 ppm / 300 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 50 ppm / 270 mg/m³
Limite estremo : 1(I)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 100 ppm / 550 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 50 ppm / 275 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 100 ppm / 440 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : H
Versione : 01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 50 ppm / 221 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 200 ppm / 730 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Versione : 01.03.2018
HYDROCARBONS, C9, AROMATES
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : AGW (D)
Valore limite : 200 mg/m³ / 8 h
Versione : 16.09.2013
ACETONE ; No. CAS : 67-64-1
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 500 ppm / 1200 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 500 ppm / 1210 mg/m³
Versione : 31.01.2018
ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 500 ppm / 960 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 100 ppm / 310 mg/m³
Limite estremo : 1(I)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 200 ppm / 600 mg/m³
Limite estremo : 1(I)
Annotazione : H, Y
Versione : 01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 300 ppm / 900 mg/m³
Versione : 31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 200 ppm / 600 mg/m³
Versione : 31.01.2018
PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 200 ppm / 500 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 01.03.2018
2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	100 ppm / 310 mg/m ³
Limite estremo :	1(I)
Annotazione :	Y
Versione :	01.03.2018
TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	50 ppm / 190 mg/m ³
Limite estremo :	4(II)
Annotazione :	H, Y
Versione :	01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	100 ppm / 384 mg/m ³
Annotazione :	H
Versione :	31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	50 ppm / 192 mg/m ³
Annotazione :	H
Versione :	31.01.2018
METANOLO ; No. CAS : 67-56-1	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	200 ppm / 270 mg/m ³
Limite estremo :	4(II)
Annotazione :	H, Y
Versione :	01.03.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	200 ppm / 260 mg/m ³
Annotazione :	H
Versione :	31.01.2018
Valori limite biologici	
1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	1-metossi-2-propanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite :	15 mg/l
Versione :	01.03.2018
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	acido metilippurico (tolurico) / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite :	2000 mg/l
Versione :	01.03.2018
ACETONE ; No. CAS : 67-64-1	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite :	80 mg/l
Versione :	01.03.2018

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : 1-Butanolo / Urina (U) / Prima del prossimo turno
Valore limite : 2 mg/g Kr
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : 1-Butanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 10 mg/g Kr
Versione : 01.03.2018

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : 2-butanone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 2 mg/l
Versione : 01.03.2018

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 25 mg/l
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 25 mg/l
Versione : 01.03.2018

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : toluene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 0,6 mg/l
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : o-cresolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
Valore limite : 1,5 mg/l
Versione : 01.03.2018

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : metanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
Valore limite : 30 mg/l
Versione : 01.03.2018

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-METOSSII-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 18,1 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-METOSSII-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	43,9 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,3 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	553,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	50,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	369 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	859,7 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	102,34 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	859,7 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	36 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	33 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	102,34 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	320 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	550 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	960 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	480 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	960 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	275 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	796 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	480 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	37 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	32 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	174 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	108 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	367 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	14,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	367 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1468 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	63 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	25 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	289 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	150 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	180 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Valore limite :	77 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	62 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	200 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	62 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2420 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	186 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1210 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1210 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	300 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	900 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	300 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	300 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Inalazione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1500 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	950 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	55 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	25 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	206 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	319 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	31 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	412 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	89 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	114 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	87 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	26 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	106 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1900 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	310 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	343 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1161 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	888 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	500 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	600 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	950 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	50 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	226 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	50 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	226 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	56,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Per via orale

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8,13 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	226 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	384 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	260 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	260 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	192 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	384 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	192 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	384 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 d
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	10 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	41,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	4,17 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	2,47 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore limite :	100 mg/l

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösín® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	0,635 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	6,35 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,36 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	0,0635 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	3,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,981 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,0981 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	0,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	0,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	0,0903 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite :	35,6 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,26 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,026 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,34 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,034 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,22 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Valore limite :	2,31 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	6,58 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	650 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	10,6 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	21 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	1,06 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	30,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	3,04 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	29,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	55,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	0,4 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	55,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	55,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	0,04 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	1,52 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	552 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	3,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	284,74 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	287,7 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	2,9 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Valore limite :	552 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	0,125 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	0,0699 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	28 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,63 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	22,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,72 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	160 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	2251 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore limite :	10 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	580 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore limite :	709 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore limite :	0,68 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	20,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	1540 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	2,08 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	77 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore limite :	16,39 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	7,7 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	3,18 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore limite :	2,89 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore limite :	13,61 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore limite :	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione



Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato : Barrier (PE/PA/PE)

Tempo di penetrazione : >= 480 min

Spessore del materiale del guanto : 0,7 mm

Guanti consigliati : EN ISO 374

Ulteriori misure per la protezione delle mani : Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Indossare i guanti non in zone dove si trovano parti o utensili rotanti. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo

Camice di laboratorio. Blusa da fuochista.

Protezione del corpo adeguata : Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Caratteristiche richieste : antistatico. Difficilmente infiammabile. Resistente ad alta temperatura.

Materiale consigliato : Fibra naturale (cotone). Fibra sintetica resistente al calore.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: superamento del valore limite / formazione di aerosol o di nebbia.

Respiratore adatto

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133). A

Misure igieniche e di sicurezza generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido/a

Colore : giallo/a chiaro/a

Odore : caratteristico/a

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :			non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		55,0 - 185,0	°C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		ca.	-10,0	°C
Temperatura di accensione :		>	200,0	°C
Liquidi comburenti :			No data available.	
Limite inferiore di esplosività :			1,0	Vol-%
Limite superiore di esplosività :			36,5	Vol-%
Proprietà esplosive :			No data available.	
Pressione (20°C):	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Densità :	(20 °C)	ca.	0,847	g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		parzialmente mescolabile	
Valore pH:	(20 °C / conc.)		Inapplicabile	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	(40 °C)	<	20,5	mm ² /s
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile	

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Densità relativa di vapore :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	(aria = 1)
Velocità di evaporazione :		Nessun dato disponibile	(Etere = 1)
Contenuto massimo di COV (CE) :	(20 °C)	100,0	Peso % gem. RL 1999/13/EG
Mass. percentuale di COV (Decopaint):	(20 °C)	100,0	Peso % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Altre informazioni

Dati ulteriori non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria. è possibile.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, scintilla, fiamme e altre fonti ignifere.

10.5 Materiali incompatibili

Alcali (basi) concentrati. Acidi concentrati. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	4016 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	10760 mg/kg
Metodo :	OCSE 423
Parametro :	LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	3592 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dose efficace :	4100 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Parametro :	LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	3523 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	5620 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	4934 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	5800 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	5840 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	3350 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 2193 mg/kg
Metodo :	OCSE 423
Parametro :	LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	790 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Maschile
Dose efficace :	> 2830 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Per via orale

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Specie : Ratto
Dose efficace : 5580 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : LD50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : 2769 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 14112 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione : Dermico
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 3160 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : 12126 mg/kg
Parametro : LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : 18000 mg/kg
Parametro : LD50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 15800 mg/kg
Parametro : LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 5000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : 13400 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	3400 mg/kg
Parametro :	LD50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	12124 mg/kg
Parametro :	LD50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dose efficace :	17100 mg/kg
Tossicità per inalazione acuta	
Parametro :	LC50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	27,596 mg/l
Tempo di esposizione :	6 h
Parametro :	LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	23,4 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403
Parametro :	LC0 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 20 mg/l
Tempo di esposizione :	6 h
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	27123 mg/m ³
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	58 mg/l
Tempo di esposizione :	8 h
Parametro :	LC50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	76 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2%

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

AROMATES)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : > 4951 mg/m³
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 30 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : > 18,18 mg/l
Tempo di esposizione : 6 h
Parametro : LC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 34 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dose efficace : > 20 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 8000 ppm
Parametro : LC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 31 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 128,2 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Coniglio
Risultato : non irritante
Metodo : OCSE 404
Parametro : Irritazione cutanea primaria (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie : Coniglio
Risultato : Irritante
Metodo : OCSE 404
Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösín® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Irritazione degli occhi

Parametro :	Irritazione degli occhi (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Coniglio
Risultato :	irritante
Metodo :	OCSE 405
Parametro :	Irritazione degli occhi (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Non irritante
Metodo :	OCSE 405

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.3 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.4 Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Dose:	6812 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie :	Pimephales promelas
Dose:	18 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Dose:	134 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dose:	230 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	7,6 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	9,2 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Süßwasser
Dose:	5540 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	statischer Test
Parametro :	LC50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie :	Alburnus alburnus (alborella)
Parametri interpretativi :	Meerwasser
Dose:	11000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	statischer Test
Parametro :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	10 - 30 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Pimephales promelas
Dose:	9640 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Specie :	Pimephales promelas
Dose:	1430 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Specie :	Pimephales promelas
Dose:	2990 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Dose:	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie :	Oncorhynchus kisutch (Lachs)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Dose: 5,5 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Dose: 15400 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)
Dose: 47,5 mg/l
Tempo di esposizione : 14 d
Metodo : OCSE 204
Parametro : NOEC (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie : Oncorhynchus kisutch (Lachs)
Dose: 1,39 mg/l
Tempo di esposizione : 40 d

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 23300 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 44 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: > 500 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dose: 717 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : DIN 38412 / parte 11
Parametro : EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 3,82 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 3,2 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : LC50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Süßwasser
Dose: 8800 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : statischer Test
Parametro : LC50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie : Artemia salina
Parametri interpretativi : Meerwasser
Dose: 2100 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	statischer Test
Parametro :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	22 - 46 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	13299 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Specie :	Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Dose:	1100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	308 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie :	ceriodaphnia dubia
Dose:	3,78 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro :	NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIEETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	=> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d
Metodo :	OECD 202, Teil 2
Parametro :	NOEC (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Süßwasser
Dose:	2212 mg/l
Tempo di esposizione :	28 d
Parametro :	NOEC (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	20 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d
Parametro :	NOEC (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Specie : ceriodaphnia dubia
Dose: 0,74 mg/l
Tempo di esposizione : 7 d

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 7 d

Parametro : EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)

Specie : Desmodesmus subspicatus

Dose: 647,7 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)

Specie : Selenastrum capricornutum

Dose: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: 4,7 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)

Specie : Desmodesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity

Dose: 3300 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: 2,629 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : LL50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)

Specie : Microcystis aeruginosa

Parametri interpretativi : Süßwasser

Dose: 530 mg/l

Tempo di esposizione : 8 d

Metodo : statischer Test

Parametro : LL50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)

Specie : Prorocentrum minimum

Parametri interpretativi : Meerwasser

Dose: 430 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Specie : Scenedesmus subspicatus

Dose: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione dello sviluppo di biomassa

Dose: 632 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose: 1972 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Chlorella pyrenoidosa
Dose: > 100 mg/l
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dose: 1799 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : LL50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose: 53 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie : Chlorella vulgaris
Dose: 134 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dose: 200 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : NOEC (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) algae toxicity
Dose: > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC10 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSJETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Fanghi attivi
Dose: > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 0,5 h
Metodo : OCSE 209
Parametro : EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Fanghi attivi
Dose: > 175 mg/l
Parametro : EL50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Pseudomonas putida
Dose: 650 mg/l
Tempo di esposizione : 16 h
Parametro : EC12 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Specie : Fanghi attivi
Dose: 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 30 min
Parametro : EC0 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösín® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Specie : Pseudomonas putida
Dose: 1150 mg/l
Tempo di esposizione : 16 h
Metodo : DIN 38412 / parte 8
Parametro : EC10 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Pseudomonas putida
Dose: 5175 mg/l
Tempo di esposizione : 18 h
Parametro : EC50 (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Specie : Nitrosomonas sp
Dose: 84 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (1-METOSSII-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Inoculum : Grado di degradabile
Dose: 96 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Parametri interpretativi : Aerobico
Dose: 83 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301D
Parametro : Biodegradazione (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Dose: 83 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301F
Parametro : Biodegradazione (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Inoculum : Grado di degradabile
Dose: 78 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Parametri interpretativi : Aerobico
Dose: > 69 %
Tempo di esposizione : 20 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Inoculum : Grado di degradabile
Dose: 91 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301A
Parametro : FBO (%ThOD) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Dose: 84 %
Parametro : Riduzione dei DOC (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Dose: > 70 %
Parametro : Biodegradazione (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	89 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro :	Biodegradazione (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dose:	70 - 80 %
Tempo di esposizione :	28 d
Metodo :	OECD 301D
Parametro :	Biodegradazione (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	95 %
Tempo di esposizione :	21 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301E
Parametro :	Biodegradazione (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	98 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301D
Parametro :	Biodegradazione (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dose:	> 70 %
Tempo di esposizione :	5 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301D
Parametro :	FBO (%DCO) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Dose:	62 %
Parametro :	Biodegradazione (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Dose:	86 %
Tempo di esposizione :	20 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Bioconcentration factor (BCF) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore :	25,9
Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (FCB) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore :	30
Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (FCB) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore :	90
Valutazione :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2)
Valore :	-0,43
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore :	2,3
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Valore :	0,36
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore :	0,6

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore :	3,16
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Valore :	-24
Valutazione :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Valore :	0,29
Valutazione :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore :	-0,35
Valutazione :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore :	0,05
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Valore :	0,79
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3)
Valore :	2,73
Parametro :	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
Valore :	-0,77

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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 avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 07 01 04*

13.2 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

Trasporto via mare (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 33
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : 640D · LQ 5 I · E 2
Segnale di pericolo : 3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 2
Segnale di pericolo : 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 2
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non classificato per questa via di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

ai sensi della regolamento (CE) 1907/2006

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ; Allegato XVII No. 40

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 ; Allegato XVII No. 48

Norme nazionali

Störfallverordnung

Per le sostanze contenute nel prodotto

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 2.24

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 1.01.2

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 1.02.5.3

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

15.3 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Lösin® 100 (061010330000-0201)

Data di redazione : 05.03.2018

Versione (Revisione) : 26.0.0 (25.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.
