

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Lösol® 2010

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

Usi rilevanti individuati

Categorie di prodotti [PC]

PC35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

ESTERE GLICOLICO

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119475104-44 ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso : $\geq 25 - < 50$ %

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

DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) ; No. di registro REACH : 01-2119475445-32 ; CE N. : 906-170-0

Quota del peso : $\geq 25 - < 50$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

PERFUME (fragrance without allergenic ingredients)

Quota del peso : $< 0,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

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.

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. Dopodiché sciacquare con: Acqua e sapone

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

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 immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 5: misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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 fogne. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

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. Usare uno spruzzo d'acqua per minimizzare la formazione di vapore e ridurre il vapore già formato.

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.

Misure di protezione

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol.

Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

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

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

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) : 10

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali - Applicazione con rulli o pennelli : Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 60 %

Usi professionali - Applicazione spray non industriale : Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 60 %

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m³

Limite estremo : 1,5(I)

Annotazione : Y

Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Versione : 31.01.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Versione : 31.01.2018

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 60,7 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale e sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 40,5 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 50 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 101,2 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale e sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

	34-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	67,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	83 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8,3 mg/m ³

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	1,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	4,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,44 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	0,32 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	56 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore limite :	200 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valore limite :	0,018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valore limite :	0,0018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valore limite :	0,16 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valore limite :	10 mg/l

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

8.2 Controlli dell'esposizione



Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato : Butil gomma elastica

Tempo di penetrazione : $\geq$ 480 min

Spessore del materiale del guanto : 0,5 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. Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

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 filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro : A-P2

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 : incolore

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)	195,0 - 245,0	°C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :	ca.	105,0	°C
Temperatura di accensione :	ca.	210,0	°C
Liquidi comburenti :		Not applicable.	
Limite inferiore di esplosività :		nessuni/nessuno	
Limite superiore di esplosività :		nessuni/nessuno	
Proprietà esplosive :		Not applicable.	
Pressione (20°C):	(20 °C)	Nessun dato disponibile	

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Densità :	(20 °C)	ca.	0,992	g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		mescolabile	
pH :	(20 °C / conc.)		non applicabile	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	(40 °C)		Nessun dato disponibile	
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione :			Nessun dato disponibile	(Etere = 1)
Contenuto massimo di COV (CE) :	(20 °C)		0,5	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

Nessuno

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

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 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dose efficace :	2410 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	3384 mg/kg
Parametro :	LD50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 423

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Dose efficace : 2764 mg/kg
Parametro : LD50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 2250 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : > 11 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Irritazione degli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Dose: 1300 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Metodo : OCSE 203
Parametro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Specie : Pimephales promelas
Dose: 18 - 24 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 180 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Metodo : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dose: > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose: > 85 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC10 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Fanghi attivi
Dose: > 1995 mg/l
Tempo di esposizione : 30 min
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Parametri interpretativi : Aerobico
Dose: 90 - 90 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301C
Parametro : Biodegradazione (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Dose: 97 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Valore : 1
Metodo : OCSE 117

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

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 06 04*

13.2 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Trascurabile

14.8 Indicazioni aggiuntive

Trasporto via terra (ADR/RID)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Normative UE

ai sensi della regolamento (CE) 1907/2006

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ; Allegato XVII No. 55

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Percentage of carcinogenic substances WGK 3 : - 0 %

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 : - 0 %

Percentage of carcinogenic substances : - 0 %

Percentage of substances WGK 3 : - 0 %

Percentage of substances WGK 3 with M-Factor : - 0 %

Percentage of substances WGK 3 (nwg) : + 0,0005 %

Percentage of substances WGK 2 : - 0,4995 %

Percentage of substances WGK 2 with M-Factor : - 0 %

Percentage of substances WGK 1 : + 99,5 %

Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) : 0 %

Percentage of substances unidentified : - 0 %

Percentage of substances unidentified (nwg) : - 0 %

Percentage of floating liquids : 0 %

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

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)

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



Nome commerciale del prodotto : Löesol® 2010 (041990330000-0201)

Data di redazione : 02.07.2018

Versione (Revisione) : 11.0.1 (11.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

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 Kurzzeiteexposition (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)

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)

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico 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.