

Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Master Mould RL
Identificatore unico di formula : AV60-N0YY-U00V-REQW

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Codice di avviamento postale/Luogo : 33334 Gütersloh

Telefono : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contatto per le informazioni : labor@bio-circle.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 5241 9443 51 durante il normale orario d'ufficio
(lunedì al giovedì dalle 8 alle 16; venerdì dalle 8 alle 15)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

ACIDO FORMICO 4 % ; No. CAS : 64-18-6

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; No. CAS : 68155-07-7

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ALCOOL BENZILICO ; Nr. REACH : 01-2119492630-38-XXXX ; CE N. : 202-859-9; No. CAS : 100-51-6

Quota del peso : $\geq 50 - < 100$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

ACIDO FORMICO ; Nr. REACH : 01-2119491174-37-XXXX ; CE N. : 200-579-1; No. CAS : 64-18-6

Quota del peso : $\geq 2 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 EUH071
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Limiti di concentrazione specifici : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 90 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 10 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 10 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 10 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 2 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 2 %

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO) ; Nr. REACH : (Polymer) ; CE N. : 931-138-8; No. CAS : 69011-36-5

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Limiti di concentrazione specifici : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 10 %

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; Nr. REACH : 01-2119490100-53-XXXX ; CE N. : 931-329-6; No. CAS : 68155-07-7

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

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 dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

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

Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiama

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

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.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. 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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 5 ppm / 22 mg/m³
Limite estremo : 2(l)
Annotazione : H, Y
Versione : 23.06.2022

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 5 ppm / 9,5 mg/m³
Limite estremo : 2(l)
Annotazione : Y
Versione : 23.06.2022

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 5 ppm / 9 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 90 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 450 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 9,5 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 47 mg/kg

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 9,5 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 19 mg/m³

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 294 mg/m³

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2080 mg/kg
AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; No. CAS : 68155-07-7
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 0,056 mg/cm²
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 2,5 mg/kg
Fattore di sicurezza : 1 d
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 21,73 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 6,25 mg/kg
Fattore di sicurezza : 1 d
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 0,0936 mg/cm²
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 4,16 mg/kg
Fattore di sicurezza : 1 d
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : = 73,4 mg/m³

PNEC

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; No. CAS : 68155-07-7
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,007 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 0,024 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,0007 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,195 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,0195 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,0348 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 830 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione individuale
Protezione occhi/viso

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi
EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

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

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

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 respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore

caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento : (1013 hPa) non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : (1013 hPa) > 100 °C

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Punto d'infiammabilità :	>	85 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :		nessuni/nessuno	
Infiammabilità:		non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :		trascurabile	
Limite superiore di esplosività :		trascurabile	
Pressione di vapore : (50 °C)		trascurabile	
Densità : (20 °C)		1,04 - 1,053	g/cm ³
Test di separazione di solventi : (20 °C)		trascurabile	
Solubilità in acqua : (20 °C)		parzialmente solubile	
pH : (20 °C / 100 g/l)		3	
Viscosità cinematica : (20 °C)	<	30	mm ² /s
Densità relativa di vapore : (20 °C)		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :		4,5	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :		93,6	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):		89,1	Peso %

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nocivo per inalazione e ingestione.

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 500 mg/m ³
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1230 - 1620 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	730 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL

Data di redazione : 20.03.2023

Data di stampa : 28.06.2023

Versione :

1.0.0

Parametro : LD50 (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5000 mg/kg
Parametro : LD50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 300 - 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 423

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Dosi efficace : > 10 mg/m³
Parametro : LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 4178 mg/m³
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1000 ppm
Tempo di esposizione : 8 h
Parametro : LC50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 7,4 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Pimephales promelas
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 460 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Specie : Brachydanio rerio
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 130 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Specie : Fish
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 2,4 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Cyprinus carpio (carpa)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : > 1 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Specie : Fish
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 0,32 mg/l
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : OCSE 204

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 230 mg/ml
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 365 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : NOEC (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 180 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)

Specie : Daphnia
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 3,2 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : > 1 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 770 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : 1240 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : ErC50 (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 18,6 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.3
Parametro : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : > 1 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 2 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : 2100 mg/l
Tempo di esposizione : 49 h
Parametro : EC50 (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Specie : Pseudomonas putida
Dosi efficace : 46,7 mg/l
Tempo di esposizione : 17 h
Parametro : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : > 140 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradation (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Inoculum : Biodegradazione
Percentuale di degradazione : 95 - 97 %
Durata del test : 21 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301A
Parametro : Riduzione dei DOC (ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 92 %
Durata del test : 28 d
Metodo : OECD 301D
Parametro : Biodegradation (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; No. CAS : 8051-30-7)
Inoculum : Grado di degradabile

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Percentuale di degradazione :	92,5 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Biodegradation (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Anaerobico
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	60 d
Parametro :	Formazione di CO ₂ (% del valore teorico) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO) ; No. CAS : 9043-30-5)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

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

07 06 01* (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi anfoteri

< 5 % tensioattivi non ionici

Contiene le seguenti sostanze: ALCOLE BENZILICO

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 5 - 10 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Ultimo aggiornamento: Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

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

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

Valutazione :

Acute Toxicity (oral), Category 4 : Metodo di calcolo.
Acute Toxicity (inhalation), Category 4 : Metodo di calcolo.
Skin Irrit. 2 : Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

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



Nome commerciale del prodotto : Master Mould RL
Data di redazione : 20.03.2023
Data di stampa : 28.06.2023

Versione : 1.0.0

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.
