D-SOLO (L)

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE

SCHEDA DI SICUREZZA

Data di emissione: 28.01.2009
Revisionato il: 21.06.2023

Nota: Questa è una traduzione non ufficiale del rapporto tedesco. In caso di equivoci, farà fede la versione tedesca

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della Società

1.1 Identificatore del prodotto

Etichettatura della miscela: D-SOLO (L)

Codice commerciale: 2020-1036

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

Uso consigliato: Additivo per calcestruzzo
Uso non raccomandato: Dati non disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore che fornisce la scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Concretum Construction Science AG, Steinackerstrasse 56, 8302 Kloten
Responsabile: sicherheit@concretum.com

1.4 Numero d' emergenza

Centro di Informazione Tossicologica:	145 (all'interno della Svizzera) +41 44 251 51 51 (dall'estero)
Concretum Construction Science AG:	+41 44 445 13 46 www.concretum.com

Sezione 2: Pericoli potenziali

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Ordinanza (EG) Nr. 1272/2009 (CLP)

Sezione	Classe di pericolosità	Classe e categoria di pericolo	Avviso di pericolo
3.3	**Gravi danni agli occhi**	**(1)**	**H318**

Nota: Questa è una traduzione non ufficiale del rapporto tedesco. In caso di equivoci, farà fede la versione tedesca

2.2 Elementi di etichettatura

Ordinanza (EG) Nr. 1272/2009 (CLP)

Pittogramma

GHS05

Parola di segnale

Pericolo

Avvertenze sui pericoli

H318 Provoca gravi danni agli occhi.

Istruzioni per la sicurezza

P280 Indossare una protezione per gli occhi/il viso.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare il risciacquo.
P310 Chiamare immediatamente un medico.

2.3 Altri pericoli
Non è presente alcun ingrediente PBT/ vPvB
Altri rischi: Nessun altro rischio

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1
Sostanze
N.A.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi:	CAS-Nr.	Concentrazione	Formula molecolare	Massa molecolare
2,2-Dimethyl-1,3-propandiol	126-30-7	<60%	$C_5H_{12}O_2$	104.148 g/mol

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Osservazioni generali
Rimuovere gli indumenti contaminati
Dopo l'inalazione
Fornire aria fresca. Consultare un medico in caso di disturbi.
Dopo il contatto con la pelle
Lavare la pelle con sapone e acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso successivo.
Dopo il contatto con gli occhi
Chiamare immediatamente il CENTRO ANTIVELENI / il medico.
Dopo l'ingestione
Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.
Rischi: Provoca gravi danni agli occhi

4.3 Indicazione della necessità di consultare immediatamente un medico o di un trattamento speciale

Trattamento: Trattamento sintomatico

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei
Acqua nebulizzata, CO2, polvere, acqua nebulizzata. Adattare le misure di estinzione all'ambiente circostante.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza
Nessuno.
5.3 Consigli per gli addetti antincendio
Equipaggiamento protettivo speciale per la lotta antincendio: oltre all'equipaggiamento antincendio standard, indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato da NIOSH.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali
Utilizzare i dispositivi di sicurezza personale (vedere anche il capitolo 8).

6.2 Misure di tutela ambientale
Non immettere nelle fognature o nei corpi idrici in grandi quantità.

6.3. Processo di pulizia
Spazzare o aspirare il materiale versato e riporlo in un contenitore adatto per lo smaltimento.

Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio

7.1 Misure di protezione per una manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Utilizzare solo in aree ben ventilate ed evitare l'inalazione diretta dei vapori.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro tenendo conto delle incompatibilità
Conservare a temperatura costante tra 5 °C e 30 °C in un luogo asciutto e ventilato. Evitare la luce solare diretta e il forte riscaldamento.

7.3 Usi finali specifici
Produzione di calcestruzzo
Additivi per calcestruzzo
Soluzioni specifiche per il settore delle costruzioni

Sezione 8: Limitazione dell'esposizione e dispositivi di protezione individuali

8.1 Parametri da monitorare
Valori limite nazionali
Valori limite di esposizione professionale
Nessun dato disponibile.

DNEL/DMEL/PNEC e altre soglie rilevanti

Punto finale	Soglia	Comparto ambientale	Durata dell' esposizione
PNEC	5 mg/l	Acqua dolce	A breve termine (una sola volta)
PNEC	0.5 mg/l	Acqua di mare	A breve termine (una sola volta)
PNEC	20 mg/l	Impianto di trattamento acque	A breve termine (una sola volta)
PNEC	18.5 mg/l	Sedimenti d'acqua dolce	A breve termine (una sola volta)
PNEC	1.85 mg/l	Sedimenti marini	A breve termine (una sola volta)
PNEC	0.764 mg/l	Suolo	A breve termine (una sola volta)

8.2 Controllo e monitoraggio dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuali)
Protezione per la respirazione Non necessario con una buona ventilazione del locale.
Protezione delle mani Indossare guanti protettivi adeguati chimicamente testati secondo EN374
Tipo di materiale NBR (Gomma nitrilica)
Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale
Protezione del corpo Abbigliamento da lavoro.

Sezione 9: Proprietà fisico-chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

a) Stato di aggregazione:	Liquido
b) Colore:	Incolore
c) Odore:	Dolciastro
d) Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.
e) Punto di ebollizione:	circa 100°C.
f) Infiammabilità:	N.A.
g) Limite inferiore e superiore di esplosione:	N.A.
h) Punto di infiammabilità:	N.A.
i) Temperatura di accensione:	N.A.
j) Temperatura di decomposizione:	> 170 °C
k) Valore di pH:	7-9 a 20°C.
l) Viscosità cinematica:	60-80 mm2/s.
m) Solubilità:	Completamente miscibile con acqua.
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	N.A. Il prodotto è una miscela.
p) Densità:	0,98 +- 0,05 kg/L a 20 °C.
q) Densità relativa di vapore:	N.A.
r) Proprietà delle particelle:	N.A.

9.2 Altre informazioni
Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si prevede alcuna reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione pericolosa: Stabile.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO_2)/monossido di carbonio (CO)

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta
Non va classificato come acutamente tossico.

Via d' esposizione	Punto finale	Valore	Specie
orale	LD50	6.920 mg/kg	Ratto
inalatorio	LC50	>140 mg/l	Ratto
dermico	LD50	>4.000 mg/l	Porcellino d' india

Effetto corrosivo/irritante sulla pelle.
Non è da classificare come corrosivo e irritante per la pelle.
Gravi danni agli occhi/irritazione oculare
Provoca gravi danni agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non è da classificare come allergene inalatorio o cutaneo.
Sintesi della valutazione delle proprietà CMR
Non è classificato come mutageno delle cellule germinali, cancerogeno o tossico per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola
Non è da classificare come tossico specifico per organi bersaglio (esposizione singola).
Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta
Non è da classificare come tossico specifico per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
Pericolo di aspirazione
Non è considerato un rischio di aspirazione.
Sintomi legati alle proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche in caso di ingestione
Nessun dato disponibile.

In caso di contatto con gli occhi
Provoca gravi danni agli occhi.

Inalazione
Nessun dato disponibile.

Altre informazioni
Nessuna

Sezione 12: Informazioni ambientali

12.1 Tossicità
Secondo la 1272/2008/CE: non deve essere classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Punto finale	Valore	Specie	Tempo d' esposizione
LC50	>10.000 mg/l	Pesce	48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Punto finale	Valore	Specie	Tempo d' esposizione
LC50	1.000 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d

12.2 Processo di degradazione

Punto finale	Valore	Tempo d' esposizione
Biologico/abiotico	> 70%	28 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo
2,2-Dimetil-1,3-propandiolo: Bioaccumulo: Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 9 Coefficiente di ripartizione nOttanolo/acqua: Pow: 1,32 log Pow: 0,12

12.4 Mobilità nel suolo
Distribuzione tra i comparti ambientali: log Koc: 1
Metodo: modello QSAR

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi
Non sono disponibili dati.

Sezione 13: Note sullo smaltimento

13.1 Processo di trattamento dei rifiuti

RS 814.610 Ordinanza sul trasporto di rifiuti (VeVA)
RS 814.600 Ordinanza tecnica sui rifiuti (VeVA)
RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti

Riciclare dove possibile. Inviare a discariche o impianti di incenerimento ufficialmente autorizzati. Procedere in conformità alle normative locali e nazionali vigenti. Contattare un servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Prodotto
Non lasciare che i rifiuti entrino nelle fognature.
Non inquinare stagni, corsi d'acqua o fossati con prodotti chimici o contenitori usati.
Inviare a un servizio di smaltimento autorizzato.

Imballaggio
I contenitori svuotati devono essere smaltiti in modo adeguato (ad es. riciclaggio dei contenitori).

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non è una merce pericolosa secondo le norme di trasporto.

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione appropriato dell'ONU

N.A.

14.3 Classe di pericolo per il trasporto

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5 Rischi ambientali

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

N.A.

Trasporto stradale e ferroviario (ADR-RID)

N.A.

Trasporto aereo (IATA)

N.A.

Trasporto marittimo (IMDG)

N.A.

14.7 Trasporto merce di massa secondo l'Allegato II della Convenzione MARPOL e secondo il Codice IBC

N.A.

Sezione 15: Legislazione

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

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**
  Non elencato
- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**
  Non elencato
- **Regolamento 850/2004/CE sugli inquinanti organici persistenti (POP)**
  Non elencato
- **Restrizioni secondo REACH, Titolo VIII**
  Nessuna
- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/Elenco delle sostanze candidate alle sostanze SVHC**
  Non elencato
- **Direttiva Seveso (2012/18/UE (Seveso III))**
  Non assegnato
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)-Allegato II**
  Non elencato
- **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**
  Non elencato
- **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (WRR)** Non elencata
- **Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**
  Non elencato
- **Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i Paesi terzi Non elencato**
  Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza

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

Nota: Questa è una traduzione non ufficiale del rapporto tedesco. In caso di equivoci, farà fede la versione tedesca

Sezione 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbreviazioni	Descrizione delle abbreviazioni
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AwSV	Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS	Database dei composti chimici e della loro chiave unica, il numero di registro CAS
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DGR	Regolamenti per il trasporto di merci pericolose
DMEL	Livello di effetto minimo derivato
DNEL	Livello di non effetto derivato
GHS	Sistema di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche armonizzato a livello mondiale
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IATA/DGR	Regolamento sulle merci pericolose per il trasporto aereo
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	Merci pericolose marittime internazionali
MARPOL	Inquinante marino
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistenti, bioaccumulabili e tossici
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
SVHC	Sostanza di grande preoccupazione
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze al momento della pubblicazione. Le informazioni sono destinate a una valutazione della sicurezza e della salute da parte di un utente professionale. Indipendentemente da ciò, devono essere rispettate le normative nazionali o locali applicabili. Non vi è trasferibilità ad altri prodotti o ad altre sostanze che sono state miscelate con il prodotto descritto in questa scheda di sicurezza.