

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Solubor® DF

UFI : D7Q5-U0DS-000Q-4U3T

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Prevenzione:

P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : microelemento

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

acido bórico	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	<= 45
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 35
decaborato di sodio decaidrato	12631-71-9 234-522-7	Repr. 2; H361d	<= 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Se inalato : Aria fresca.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare molta acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare con aria miscele esplosive.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità dell'aria. Proteggere dall'acqua.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non pertinente
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 6.1D, Incombustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o materiali tossici pericolosi o materiali pericolosi che provocano effetti cronici

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

		(Tipo di esposizione)		
acido borico	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m ³	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m ³	DE TRGS 900
			0,5 mg/m ³	
tetraborato di disodio pentaidrato	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	8;(II)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
		Limite di esposizione professionale	0,5 mg/m ³ (Borato)	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	2;(I)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Solubor® DF	Lavoratori, Consumatori	Inalazione	Effetti acuti, Effetti cronici	15,09 mg/m ³
	Lavoratori, Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	407,2 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

	Consumatori	Ingestione	Effetti acuti, Effetti cronici	1,02 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	205,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Solubor® DF		
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Rispettare le misure di protezione della pelle, quali la protezione preventiva ed il trattamento accurato della pelle, tramite agenti ricostituenti. Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria : Non necessario se la stanza è ben arieggiata.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Dispositivo di filtrazione di termine corto: filtro P2

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granulare

Colore : biancastro

Odore : inodore

pH : 7,4, Concentrazione: 10 g/l (23 °C)

Punto/intervallo di fusione : > 500 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Il prodotto non è infiammabile.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : non si accende

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: 600 - 650 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: ca. 60 g/l parzialmente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con agenti riducenti.

10.4 Condizioni da evitare

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Condizioni da evitare : Evitare l'umidità.
Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acqua
riducente forti
Metalli alcalini
idrossidi di alcalino terrosi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg
Osservazioni: informazione:
simili sostanze chimiche

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Componenti:

acido borico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.450 mg/kg
DL50 (Ratto): 2.660 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

cutanea

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun'irritazione, ma in caso di effetti meccanici ripetuti più a lungo, si possono manifestare arrossamenti.

Componenti:

acido bórico:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: lieve irritazione

Componenti:

acido bórico:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non conosciuti.

Componenti:

acido bórico:

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: non sensibilizzante

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

acido borico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: analisi della mutazione genetica delle cellule dei mammiferi
Risultato: I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutageni

Cancerogenicità

Componenti:

acido borico:

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

acido borico:

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Studi effettuati su animali hanno indicato che elevate dosi ingerite causano effetti sulla riproduzione e lo sviluppo.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

dosi elevate di questa sostanza.
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: CL50 (limanda): 74 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 88 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 54 mg/l Tempo di esposizione: 32 h
	CL50 (pesciolino rosso): 65 mg/l Tempo di esposizione: 7 h
	CL50 (pesciolino rosso): 71 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (pulce d'acqua): 242 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe	: CE10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità per i pesci	: CL50 (limanda): 74 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l Tempo di esposizione: 24 h

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

Componenti:

acido borico:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non applicabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acido borico:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

Componenti:

acido borico:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT)..
Osservazioni: Non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Informazioni ecologiche supplementari	: il boro è un micronutriente essenziale per la buona crescita delle piante, tuttavia in grandi quantità può essere nocivo alle piante sensibili al boro. Occorre fare attenzione per minimizzare la quantità dei prodotti borati dispersi nell'ambiente, salvo quando il prodotto viene impiegato quale parte integrante di un programma di fertilizzazione equilibrata delle piante, preferibilmente dopo aver effettuato analisi del suolo e/o dei tessuti.
---------------------------------------	--

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali. Concime minerale Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Contenitori contaminati	: Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo. Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza. Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di segregazione : : (-)

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : contiene tetraborato di sodio pentaidrato

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : -

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d : Sospettato di nuocere al feto.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Solubor® DF



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Data di revisione:

27.03.2024

IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT