

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Borax pulv

Numero articolo 06191200

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119490790-32-XXXX

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B H360FD

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene tetraborato di disodio decaidrato

Informazioni complementari**Altre informazioni complementari**

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni

Cessione a privati in Svizzera vietata

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****tetraborato di disodio decaidrato**

No. CAS 1303-96-4

No. EINECS 215-540-4

Concentrazione >= 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B H360FD

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B H360F >= 8.5

D

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Provocare il vomito, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Convulsioni, Disturbi al SNC, disturbi cardiovascolari

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Avere in serbo respiratore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

tetraborato di disodio decaidrato

Lista SUVA

Tipo MAK

Valore 0,8 ppm(V)

Valori limite di esposizione, 0,8 ppm(V)

breve termine

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc R1BF R1BD ;OAW, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo Natural Latex

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	Policloroprene	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	nitrile	
Spessore del guanto	0.35	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	PVC	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia odore	
Osservazioni	non determinato
valore pH	
Valore	circa 9.2
Concentrazione/H ₂ O	25 g/l
Temperatura	20 °C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS

Punto di fusione

Valore	75	°C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	1575	°C
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

Densità

Valore 1.72 g/cm³
 Temperatura 20 °C
 Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

Idrosolubilità

Valore circa 47 g/l
 Temperatura 20 °C

Temperatura di decomposizione

Valore 1575 °C

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore 810 kg/m³

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Acidi, Salini di metalli, Reazioni con acidi forti. Reazioni con ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie ratto
 DL50 6000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie coniglio
 DL50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie ratto
 CL50 > 2 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie coniglio
 Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie coniglio
 Valutazione leggermente irritante

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

tetraborato di disodio decaidrato

Specie Essere umano

Valutazione non irritante

Sensibilizzazione (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per i pesci (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie	Limanda limanda	
CL50	74	mg/l
Durata esposizione	96	h
Fonte	Natriumtetraborat	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie	Daphnia magna	
CI50	342	mg/l
Durata esposizione	24	h
Fonte	Natriumtetraborat	

Tossicità per le alghe (Componenti)

tetraborato di disodio decaidrato

Specie	Scenedesmus subspicatus	
CI10	24	mg/l
Durata esposizione	9	h
Fonte	Natriumtetraborat	

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Evitare la penetrazione di liquido e/o di vapore nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.
 Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.
 Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad una discarica autorizzata.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.
 Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Borax pulv

Numero della sostanza: 061912

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Categorie CLP del capitolo 3

Repr. 1B Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi