

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Chlorali hydras

Numero articolo 06268800

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, Sostanza attiva farmaceutica

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)

Acute Tox. 3 H301

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

H301 Tossico se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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.
P330	Sciacquare la bocca.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
 contiene *** cloralio idrato

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

cloralio idrato

No. CAS	302-17-0
No. EINECS	206-117-5
Numero di registrazione	01-2120117773-57-0000
Concentrazione	>= 80 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Acute Tox. 3 H301
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Tenere caldo e calmo. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Provocare il vomito, consultare il medico. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente. Acqua, Schiuma, Anidride carbonica, Sabbia, Estinguente a secco

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl); Fosgene

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

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. Utilizzare indumenti protettivi personali. Protezione respiratoria - Nota

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

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

Non respirare la sostanza. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di travaso di elevate quantità senza impianto di aspirazione: protezione delle vie respiratorie. Evitare lo sviluppo di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Materiale non adatto: materia plastica. Materiale non adatto: ferro.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	6.1B	Sostanze pericolose incombustibili, categ. 1 e 2 di tossicità acuta / sostanze pericolose molto tossiche
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Tenere lontano da fonti di accensione.

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Filtro polivalente ABEK

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Sostanza di riferimento	cloralio idrato
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	> 0.11 mm
Guanti protettivi	
Sostanza di riferimento	cloralio idrato
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	> 0.11 mm

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solido
Colore	bianco
Odore	caratteristico
valore pH	
Valore	3.5 a 5.5
Concentrazione/H ₂ O	100 g/l
Punto di fusione	
Valore	53 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	
Valore	97 °C
Punto di infiammabilità	
Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Osservazioni	Non applicabile
Tensione di vapore	
Valore	13 hPa
Temperatura	20 °C
Densità	
Valore	1.908 g/cm ³
Temperatura	20 °C
Idrosolubilità	
Valore	6600 g/l
Temperatura	20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Sostanza di riferimento	cloralio idrato
log Pow	0.99
Temperatura di accensione	

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 40 a 97 °C

Osservazioni possibile lenta decomposizione.

Valore 97 °C

Osservazioni perdita di acqua di cristallizzazione in caso di riscaldamento

Viscosità

Temperatura 20 °C

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore 1100 kg/m³**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria. Calore

10.5. Materiali incompatibili

Composti di ferro(III)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio, Acido cloridrico (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**ATE 4 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****cloralio idrato**Specie ratto
DL50 479 mg/kg**cloralio idrato**Specie Essere umano
DLo 4 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****cloralio idrato**Specie ratto
DL50 3030 mg/kg**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****cloralio idrato**

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Valutazione fortemente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

cloralio idrato

Valutazione fortemente irritante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

cloralio idrato

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie Essere umano

Osservazioni L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.

cloralio idrato

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie Essere umano

cloralio idrato

Modalità di assunzione per via orale

Specie Essere umano

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Esperienze pratiche

Irrita le mucose. L'inspirazione del vapore con elevata concentrazione irrita occhi, naso e tratto respiratorio. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. Provoca disturbi al sistema nervoso centrale e può determinare cefalea, disturbi respiratori e perdita di coscienza.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento	cloralio idrato	
Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	1720	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità per i pesci (Componenti)

cloralio idrato

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	1720	mg/l
Durata esposizione	48 h	

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento	cloralio idrato	
Specie	Daphnia magna	
CE50	510	mg/l
Durata esposizione	24 h	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

cloralio idrato

Specie	Daphnia magna	
CL50	510	mg/l
Durata esposizione	24 h	

Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento	cloralio idrato	
Specie	Scenedesmus quadricauda	
	2.8	mg/l
Durata esposizione	7 d	

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità per le alghe (Componenti)

cloralio idrato

Specie	Scenedesmus quadricauda	
CI5	2.8	mg/l
Durata esposizione	7	d

Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento	cloralio idrato	
Specie	Pseudomonas putida	
EC5	1.6	mg/l
Durata esposizione	16	h

Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità per i batteri (Componenti)

cloralio idrato

Specie	Pseudomonas putida	
EC5	1.6	mg/l
Durata esposizione	16	h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Sostanza di riferimento	cloralio idrato
Valutazione	non facilmente degradabile
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Sostanza di riferimento	cloralio idrato
log Pow	0.99

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

cloralio idrato

log Pow	0.99
---------	------

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non applicabile

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

cloralio idrato

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2811	2811	2811
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (cloralio idrato)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (chloral hydrate)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (chloral hydrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	2		

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 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H301 Tossico se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3 Tossicità acuta, Categoria 3
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2

Nome commerciale: Chlorali hydras

Numero della sostanza: 062688

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.12.20

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