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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Berlese-Mixture

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Uso come reagenti per laboratorio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

| | | |
|---|---|---|
| Ditta: | Waldeck GmbH & Co KG<br>Division Chroma | |
| Indirizzo: | Havixbecker Str. 62 | |
| Città: | D-48161 Münster | |
| Casella postale: | 410180<br>D-48065 Münster | |
| Telefono: | +49(0)180/2247662 | Telefax: +49(0)180/1247662 |
| Dipartimento responsabile: | Labor<br>Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr | |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49(0)180/2247662

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Indicazioni di pericolo:
Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

cloralio idrato

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P301+P312 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| P330 | Sciacquare la bocca. |

| | |
|---|---|
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P332+P313 | In caso di irritazione della pelle: consultare 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. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P362 | Togliere gli indumenti contaminati. |

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 302-17-0 | cloralio idrato | | | 25 - < 30 % |
| | 206-117-5 | | | |
| | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Necessario trattamento medico

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Svenimento, Vomito

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

Trattamento sintomatico.
somministrare solfato di sodio come lassativo (1 cucchiaino in 1 bicchiere d'acqua).

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di combustione pericolosi.

Gas dell' acido cloridrico, Gas fosgene.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle,gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di prtezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7
Protezione individuale: vedi parte 8
Smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non sono necessarie misure speciali.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: a temperatura ambiente

**7.3. Usi finali particolari**

Uso come reagenti per laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenzienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56-81-5 | Glicerina, nebbie | -<br>- | 10<br>- | | TWA (8 h)<br>STEL (15 min) | |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. 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 della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | liquido |
| Colore: | beige |
| Odore: | caratteristico |

| | | Metodo di determinazione |
|---|---|---|
| Valore pH: | non determinato | |
| **Cambiamenti in stato fisico** | | |
| Punto di fusione: | non determinato | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non determinato | |
| Punto di infiammabilità: | non determinato | |
| **Infiammabilità** | | |
| Solido: | non applicabile | |
| Gas: | non applicabile | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato | |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato | |
| **Temperatura di autoaccensione** | | |
| Solido: | non applicabile | |
| Gas: | non applicabile | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| **Proprieta' comburenti (ossidanti)** | | |
| Non comburente. | | |
| Pressione vapore: | non determinato | |
| Densità (a 20 °C): | 1,15 g/cm³ | |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | lievemente solubile | |

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: | non determinato |
| Densità di vapore: | non determinato |
| Velocità di evaporazione: | non determinato |

**9.2. Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| Contenuto di solidi: | non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**ATEmix calcolato**

ATE (per via orale) 1842,3 mg/kg

**Tossicità acuta**

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte |
| 302-17-0 | cloralio idrato | | | | |
| | per via orale | DL50 | 479 mg/kg | Ratto | GESTIS |
| | dermico | DL50 | 3030 mg/kg | Ratto | GESTIS |

**Ulteriori dati per le analisi**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---|---|---|
| 302-17-0 | cloralio idrato | 0,99 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU:** | UN 2810 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Chlorhydrat) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 6.1 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | III |
| Etichette: | 6.1 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | T1 |
| Disposizioni speciali: | 274 614 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 60 |
| Codice restrizione tunnel: | E |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU:** | UN 2810 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Chlorhydrat) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 6.1 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | III |
| Etichette: | 6.1 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | T1 |
| Disposizioni speciali: | 274 614 802 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU:** | UN 2810 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Chloral Hydrate) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 6.1 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | III |
| Etichette: | 6.1 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | 223, 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU:** | UN 2810 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Chloral Hydrate) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 6.1 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | III |
| Etichette: | 6.1 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | A3 A4 A137 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 2 L |
| Passenger LQ: | Y642 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 655 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 60 L |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 663 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 220 L |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamentazione UE**

**Ulteriori dati**

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

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | 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. |
| Contaminante dell'acqua-classe (D): | 2 - pericoloso per le acque |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall 'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*