

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 1 di 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

LZW9502.99 CRISOLYT G

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Ulteriori suggerimenti

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|--|-----------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 56-81-5 | Glicerina | | | < 65 % |
| | 200-289-5 | | | |
| 7732-18-5 | Acque | | | > 25 % |
| | 231-791-2 | | | |
| 7447-40-7 | Potassio cloruro | | | < 10 % |
| | 231-211-8 | | | |

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**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 3 di 8

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 56-81-5 | (OLD) Glicerina, nebbie | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 4 di 8

strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

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

| | |
|---------------|----------|
| Stato fisico: | viscoso |
| Colore: | incolore |
| Odore: | inodore |

Metodo di determinazione

| | |
|----------------------|-----|
| Valore pH (a 25 °C): | 6,2 |
|----------------------|-----|

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|-------------------|------|
| Punto di fusione: | 0 °C |
|-------------------|------|

| | |
|--|--------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 °C |
|--|--------|

| | |
|------------------------|-----------------|
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
|------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
|--------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Punto di scorrimento: | non applicabile |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|---|-------------------------|
| : | nessun dato disponibile |
|---|-------------------------|

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
|--------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |
|--------------------------|-------------------------|

Infiammabilità

| | |
|---------|-----------------|
| Solido: | non applicabile |
|---------|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| Gas: | non applicabile |
|------|-----------------|

Proprietà esplosive

non applicabile

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Temperatura di accensione: | nessun dato disponibile |
|----------------------------|-------------------------|

Temperatura di autoaccensione

| | |
|---------|-----------------|
| Solido: | non applicabile |
|---------|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| Gas: | non applicabile |
|------|-----------------|

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
|--------------------------------|-------------------------|

Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
|-------------------|-------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
|-------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Densità (a 20 °C): | 1,2 g/cm ³ |
|--------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Densità apparente: | non applicabile |
|--------------------|-----------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Idrosolubilità: | completamente solubile |
|-----------------|------------------------|

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente di ripartizione: | nessun dato disponibile |
|-------------------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Viscosità / dinamico: | nessun dato disponibile |
|-----------------------|-------------------------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 5 di 8

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Viscosità / cinematica: | nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento: | nessun dato disponibile |
| Densità di vapore: | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione: | nessun dato disponibile |
| Test di separazione di solventi: | nessun dato disponibile |
| Solvente: | nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | non applicabile |
| nessun dato disponibile | |

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Vedere anche la sezione 10.3

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Ulteriori Informazioni

Non conosciuti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|--------------------|---------------|---------|-------------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 56-81-5 | Glicerina | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 12600 | ratto | Gestis |
| | dermico | DL50 mg/kg | > 18700 | su coniglio | IUCLID |
| 7447-40-7 | Potassio cloruro | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 2600 | Ratte | RTECS |

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Non contiene una o più sostanze classificate come sensibilizzanti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 6 di 8

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche
Osservazioni rilevanti di classificazione

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|--|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 56-81-5 | Glicerina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | > 5000 | 96 h | Carassius auratus (Pesciolino rosso) | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 10000 | | Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee) | 7 d |
| | Tossicità acuta batterica | (>10000 mg/l) | | | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | |
| 7447-40-7 | Potassio cloruro | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 920 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Buzzacchiotto) | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 2500 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 825 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | IUCLID |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 7 di 8

| N. CAS | Nome chimico | Metodo | Valore | d | Fonte |
|---------|--|-------------|-----------|----|-------|
| | | Valutazione | | | |
| 56-81-5 | Glicerina | | | | |
| | Biodegradabilità, OECD TG 301 | | 63% | 14 | |
| | Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD. | | | | |
| | Ossigeno biochimico richiesto (BOD) | | 870 mg/g | 5 | |
| | Ossigeno chimico richiesto (COD) | | 1160 mg/g | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 56-81-5 | Glicerina | -1,76 |

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LZW9502.99 CRISOLYT G

Data di revisione: 04.04.2016

N. del materiale: LZW9502.99

Pagina 8 di 8

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

Trasporto per nave (IMDG)**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

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

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco 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**Modifiche**

Revisione: 04.04.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

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