

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 1 di 10

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Elettrolita di rame lucido

UFI: 9C00-60J0-S00P-G65C

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

Verniciatura di metalli con uno strato di rame lucido

**Usi non raccomandati**

Vi invitiamo ad astenervi da impieghi diversi da quelli indicati nella sezione 1.2 di questo foglio con i dati sulla sicurezza.

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

Ditta: Dr. Galva Thomas Henning  
Indirizzo: Jungholzstraße 7A  
Città: D-76726 Germersheim  
Telefono: +49 7274 – 907 91 27  
E-Mail: info@drgalva.com  
Internet: www.drgalva.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centro antiveneni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda: +39 02 66101029

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

solfato di rame pentaidrato

acido solforico 96 %

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 2 di 10

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
 P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
 P260 Non respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme regionali/nazionali, separatamente dai rifiuti domestici.

**2.3. Altri pericoli**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**
**Componenti pericolosi**

| N. CAS    | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
|           | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|           | Classificazione-GHS   |              |                  |             |
| 7758-99-8 | solfato di rame pentaidrato   |              |                  | 15 - < 20 % |
|           | 231-847-6   | 029-023-00-4 |                  |             |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410 |              |                  |             |
| 7664-93-9 | acido solforico 96 %  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 231-639-5   | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314  |              |                  |             |

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS    | N. CE   | Nome chimico                | Quantità    |
|-----------|---|-----------------------------|-------------|
|           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |                             |             |
| 7758-99-8 | 231-847-6   | solfato di rame pentaidrato | 15 - < 20 % |
|           | per via orale: ATE = 500 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                        |                             |             |
| 7664-93-9 | 231-639-5   | acido solforico 96 %        | 5 - < 10 %  |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                             |             |

**Ulteriori dati**

Le percentuali dei componenti qui non elencati sono tutte inferiori al limite di considerazione vigente.

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

Se si presentano o permangono disturbi rivolgersi a un medico.  
 Trasportare via i soggetti interessati e metterli sdraiati. Non immettere mai alcuna sostanza nella bocca di persone prive di sensi. Non è necessaria alcuna particolare misura di pronto soccorso. Mettere in posizione di sicurezza i soggetti che vomitano e si trovano sdraiati sulla schiena.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 3 di 10

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.  
Se il respiro fosse irregolare o se fosse subentrato un arresto respiratorio effettuare la respirazione artificiale.  
Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Chiamare un medico. Cambiare indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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. Consultare immediatamente il medico.  
Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Consultare immediatamente il medico. Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

**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.  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere. Acqua schizzata. Schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

In caso s'incendio possono sprigionarsi sostanze nocive.

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare indumenti protettivi adatti.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Rimuovere automaticamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 4 di 10

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

Precauzioni individuali: vedi sezione 8 Le persone che in passato hanno avuto problemi di sensibilizzazioni cutanee non dovrebbero lavorare ai processi in cui si usa questa preparazione.

Provvedere ad una sufficiente aereazione, in particolare in ambienti chiusi.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/sovrariscaldamento.

Conservare separato da agenti ossidanti.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.3. Usi finali particolari**

Verniciatura di metalli con uno strato di rame lucido

**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 <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|-----------|----------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 7664-93-9 | Acido solforico (nebulizzazione) | -   | 0,05              |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi ad elevata aderenza.

**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.

**Protezione della pelle**

Il tipo di dispositivi di protezione per il corpo devono essere scelti a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose e del tipo di lavoro. La resistenza agli agenti chimici dei dispositivi di protezione va chiarita con i relativi fornitori.

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 5 di 10

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

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | liquido/a      |
| Colore:       | blu            |
| Odore:        | caratteristico |

**Cambiamenti in stato fisico**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Dati non disponibili. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | ca.100 °C             |
| Punto di infiammabilità:  | non applicabile       |

**Infiammabilità**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Solido/liquido: | Dati non disponibili. |
|-----------------|-----------------------|

**Proprieta' esplosive**

non Esplosivo/a.

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | Dati non disponibili. |
| Superiore Limiti di esplosività: | Dati non disponibili. |
| Temperatura di autoaccensione:   | Dati non disponibili. |

**Temperatura di autoaccensione**

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Solido: | Dati non disponibili. |
|---------|-----------------------|

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Temperatura di decomposizione: | Dati non disponibili. |
|--------------------------------|-----------------------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Valore pH (a 20 °C): | 1 |
|----------------------|---|

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Viscosità / dinamico: | Dati non disponibili. |
|-----------------------|-----------------------|

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Viscosità / cinematica: | Dati non disponibili. |
|-------------------------|-----------------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Idrosolubilità: | Dati non disponibili. |
|-----------------|-----------------------|

**Solubilità in altri solventi**

Dati non disponibili.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Dati non disponibili. |
|--|-----------------------|

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Densità: | 1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup> |
|----------|---------------------------|

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Densità apparente: | Dati non disponibili. |
|--------------------|-----------------------|

**9.2. Altre informazioni**
**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Proprietà ossidanti | Dati non disponibili. |
|---------------------|-----------------------|

**Altre caratteristiche di sicurezza**
**Ulteriori dati**

Dati non disponibili.

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

Materiali o miscele con effetto corrosivo sui metalli

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 6 di 10

Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Proteggere dalle impurità.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di innesco.

**10.5. Materiali incompatibili**

Sostanze ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

 Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS    | Nome chimico                |               |        |       |        |
|-----------|-----------------------------|---------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione          | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo |
| 7758-99-8 | solfato di rame pentaidrato |               |        |       |        |
|           | orale                       | ATE 500 mg/kg |        |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non conosciuti

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

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

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 7 di 10

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non conosciuti

**12.7. Altri effetti avversi**

Dati non disponibili.

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


Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità.

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.


**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)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | UN 3264   |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.<br>(acido solforico 96 %)               |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 8   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | II  |
| Etichette:  | 8   |
|   |  |
| Codice di classificazione:                                    | C1  |
| Disposizioni speciali:  | 274   |
| Quantità limitate (LQ):                                       | 1 L   |
| Quantità consentita:  | E2  |
| Categoria di trasporto:                                       | 2   |
| Numero pericolo:  | 80  |
| Codice restrizione tunnel:                                    | E   |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | UN 3264   |
| <b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>              | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.<br>(acido solforico 96 %)               |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | 8   |
| <b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>                    | II  |
| Etichette:  | 8   |
|   |  |
| Codice di classificazione:                                    | C1  |
| Disposizioni speciali:  | 274   |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 8 di 10

Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3264  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 (sulphuric acid 96 %)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-A, S-B  
 Gruppo di segregazione: acids

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3264  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 (sulphuric acid 96 %)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: solfato di rame pentaidrato

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono previste precauzioni particolari.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 9 di 10

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Ulteriori dati**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuno/nessuno

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
acido solforico 96 %**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

1,2,7,9,11,12,14,16.

Versione 1,00 - 19.03.2021 - prima stesura

Versione 1,01 - 09.02.2022 - revisione generale

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

BlmSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione

EC: Concentrazione effettiva

CE: Comunità Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Concentrazione letale

LD: Dose letale

log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Elettrolita di rame lucido**

Data di revisione: 09.02.2022

N. del materiale: DG-006

Pagina 10 di 10

causato da navi

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

VvVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua

WGK: Classe di rischio per le acque

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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**
**[CLP]**

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      |                                     |
| Skin Corr. 1; H314      | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Dam. 1; H318        | In base ai dati risultanti dai test |
| Aquatic Acute 1; H400   | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Metodo di calcolo                   |

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

|      |  |
|------|--|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                                    |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Ulteriori dati**

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania

Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

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