



Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: 165678

Data di pubblicazione: 02/08/2021 Data di revisione: 02/01/2023 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : Zinco 98% |
| UFI | : 069D-VH5U-YC0G-S22T |
| Vaporizzatore | : Aerosol |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Destinato al grande pubblico | |
| Categoria d'uso principale | : Uso al consumo,Uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Pittura Spray |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

PRO-TECH Aerosol sto
Vrbovec 273, 671 24
Tel. +420 515 268 270
Fax +420 515 260 271
Info@pro-tech.cz - www.pro-tech.cz/it/

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, categoria 1 | H222;H229 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi | H336 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 | H411 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetato di metile; metilacetato; acetato di n-butile; acetone

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasi EUH

: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|---|---|
| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| propano (74-98-6) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| butano (106-97-8) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| isobutano (75-28-5) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetato di n-butile (123-86-4) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetone (67-64-1) | Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|--|
| acetato di metile; metilacetato | Numero CAS: 79-20-9 Numero CE: 201-185-2 Numero indice EU: 607-021-00-X no. REACH: 01-2119459211-47 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| propano (Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| acetato di n-butile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 123-86-4 Numero CE: 204-658-1 Numero indice EU: 607-025-00-1 no. REACH: 01-2119485493-29 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| butano (Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-32 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutano (Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-00-0 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| zinco in polvere | Numero CAS: 7440-66-6 Numero CE: 231-175-3 Numero indice EU: 030-001-01-9 | ≥ 1 – < 5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| metanolo; alcool metilico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44 | ≥ 1 - < 2.5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) STOT SE 1, H370 |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|---|
| acetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49 | ≥ 1 – < 2.5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|---------------------------|--|--|
| metanolo; alcool metilico | Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370 |

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso 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 un oftalmologo. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Istruzioni per l'estinzione | : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

| | |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | : Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Raccogliere meccanicamente il prodotto. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare i vapori, la nebbia. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. |
| Misure di igiene | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|------------------------------|---|
| Misure tecniche | : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco. |
| Temperatura di stoccaggio | : < 20 °C |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | |
|---|--|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm 200 ppm |
| Commento | Skin Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Commento | Cute |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| acetato di n-butil (123-86-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| acetone (67-64-1) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL e PNEC

| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 3777 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 43 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 300 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 620 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 203 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 3777 mg/m ³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 203 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, cutanea | 203 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 21,5 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 64 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 21,5 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 133 mg/m ³ |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Diversi colori. |
| Aspetto | : Aerosol. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Inflammabilità | : Aerosol altamente infiammabile. |
| Proprietà esplosive | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | 8 |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : 4 bar (20°C) |
| Pressione di vapore a 50°C | : 8 bar |
| Densità | : 0,75 – 0,8 g/ml (20°C) |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

| | |
|----------------------------------|----------|
| % degli ingredienti infiammabili | : 97,5 % |
|----------------------------------|----------|

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------|--------------|
| Contenuto di VOC | : 590,85 g/l |
|------------------|--------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale ratto | 6482 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Orale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |

propano (74-98-6)

| | |
|--------------------------------|--|
| CL50 Inhalazione - Ratto [ppm] | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inhalazione (gas)) |
|--------------------------------|--|

butano (106-97-8)

| | |
|--------------------------------|--|
| CL50 Inhalazione - Ratto [ppm] | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale di un prodotto simile, Inhalazione (gas)) |
|--------------------------------|--|

isobutano (75-28-5)

| | |
|--------------------------------|--|
| CL50 Inhalazione - Ratto [ppm] | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inhalazione (gas)) |
|--------------------------------|--|

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

| | |
|--------------------------|---|
| DL50 orale ratto | 1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo Animal: rat |
| DL50 cutaneo coniglio | 17100 mg/kg (Coniglio, Dati insufficienti, inconcludenti, Dermale) |
| LD50 cutanea | ≤ |
| CL50 Inhalazione - Ratto | 128,2 mg/l (Test di BASF, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inhalazione (vapori), 14 giorno/giorni) |

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|--------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 10760 – 12789 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 14112 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inhalazione - Ratto | 0,74 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inhalazione (aerosol), 14 giorno/giorni) |

acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg (Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| LD50 orale | 5800 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | > 15800 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetone (67-64-1)

| | |
|---|---|
| LD50 cutanea | > 15688 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inhalazione - Ratto | 132 mg/l (3 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inhalazione (vapori)) |
| CL50 Inhalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 50100 mg/l |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

pH: 8

propano (74-98-6)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

butano (106-97-8)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

isobutano (75-28-5)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|----|---------------------|
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

acetone (67-64-1)

| | |
|----|---------------|
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
|----|---------------|

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

pH: 8

propano (74-98-6)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

butano (106-97-8)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

isobutano (75-28-5)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

| | |
|----|---|
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|----|---|

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|----|---------------------|
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

acetone (67-64-1)

| | |
|----|---------------|
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
|----|---------------|

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

| | |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (animale/maschio, F0/P) | < 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male |
|-------------------------------|---|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Provoca danni agli organi. |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| acetone (67-64-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |
| Zinc Spray 98% Acrylic | |
| Vaporizzatore | Aerosol |
| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
| Viscosità cinematica | 0,391 mm ² /s |
| propano (74-98-6) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| butano (106-97-8) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| isobutano (75-28-5) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Viscosità cinematica | 0,831 mm ² /s (20 °C, ASTM D445) |
| acetone (67-64-1) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Non rapidamente degradabile | |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 250 – 350 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Danio rerio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 1026,7 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| ErC50 alghe | > 120 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| propano (74-98-6) | |
| CL50 - Pesci [1] | 49,9 mg/l (96 ore, Pisces, Acqua dolce (non salina), QSAR, Valore stimato) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| butano (106-97-8) | |
| CL50 - Pesci [1] | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 ore, Pisces, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| isobutano (75-28-5) | |
| CL50 - Pesci [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 ore, Pisces, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | |
| CL50 - Pesci [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CE50 - Crostacei [1] | 18260 mg/l (OCSE 202, 96 ore, Daphnia magna, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 22000 mg/l (OCSE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita) |
| NOEC (cronico) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| CL50 - Pesci [1] | 18 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 44 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia sp., Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alghe | 397 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, BPL) |
| NOEC (cronico) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| acetone (67-64-1) | |
| CL50 - Pesci [1] | 6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione misurata) |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 12600 mg/l waterflea |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2] | 3400 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
|---|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| propano (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| butano (106-97-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| isobutano (75-28-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 1236 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 1498 g O ₂ /g sostanza |
| Biodegradazione | 82,7 % (BOD/ThOD; 5d) |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| ThOD | 2,21 g O ₂ /g sostanza |
| acetone (67-64-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Il prodotto è miscibile in acqua e facilmente biodegradabile sia in acqua che nel terreno. |
| Biodegradazione | 90 % (OECD 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test), 28d) |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | |
| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,18 (Valore sperimentale, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| propano (74-98-6) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| butano (106-97-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| isobutano (75-28-5) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | |
| BCF - Pesci [1] | 1 – 4,5 (72 ore, Cyprinus carpio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,77 (Valore sperimentale) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C) |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| BCF - Pesci [1] | 0,69 (Pisces, Studio di letteratura) |
|-----------------|--------------------------------------|

| | |
|---|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,23 (Dati sperimentali) |
|---|---------------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilità nel suolo

acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tensione superficiale | 24 mN/m (20 °C) |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,18 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, BPL) |
|---|--|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

| | |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | -0,89 – -0,21 (log Koc, Valore calcolato) |
|---|---|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Tensione superficiale | 61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OCSE 115) |
|-----------------------|------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|--|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Tensione superficiale | 23,3 mN/m (20 °C) |
|-----------------------|-------------------|

| | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|--|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---|---|
| acetato di metile; metilacetato (79-20-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| propano (74-98-6) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| butano (106-97-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| isobutano (75-28-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|-------------------------------------|---|
| metanolo; alcool metilico (67-56-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetato di n-butile (123-86-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetone (67-64-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. |
| Ulteriori indicazioni | : Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS (zinc powder— zinc dust (stabilised)) | Aerosols, flammable | AEROSOL | AEROSOL |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1950 AEROSOLS (zinc powder— zinc dust (stabilised)), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : 5F |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR) | : 1I |
| Quantità esenti (ADR) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S2 |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D |

Trasporto via mare

| | |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2 |
| N° EmS (Incendio) | : F-D |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-U |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : Nessuno/a |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Separazione (IMDG) | : SG69 |

Trasporto aereo

| | |
|--|--------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y203 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 75kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 150kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA) | : 10L |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : 5F |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN) | : 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E0 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : VE01, VE04 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | 1 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : 5F |
| Disposizioni speciali (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID) | : 1L |
| Quantità esenti (RID) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (RID) | 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW9, CW12 |
| Colli express (RID) | : CE2 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | 23 |

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

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|--|--|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(a) | Zinc Spray 98% Acrylic ; acetato di metile; metilacetato ; metanolo; alcool metilico ; acetato di n-butile ; acetone | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F |
| 3(b) | Zinc Spray 98% Acrylic ; acetato di metile; metilacetato ; metanolo; alcool metilico ; acetato di n-butile ; acetone | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c) | Zinc Spray 98% Acrylic | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 |
| 69. | metanolo; alcool metilico | Metanolo |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 590,85 g/l

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : P3a

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

| Nome | Numero CAS | Codice della nomenclatura combinata (NC) | Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC |
|---------|------------|--|--|
| Acetone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Si prega di vedere https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Alimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabili, categoria 1A |

Zinco 98%

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H371 | Può provocare danni agli organi. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| Press. Gas (Liq.) | Gas sotto pressione : Gas liquefatto |
| STOT SE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1 |
| STOT SE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-----------|---------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.