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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Zinc Guard 500ml

Articolo No.:
T112001

UFI:
KH9R-YDAF-Q9K9-UEMS

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

Uso della sostanza/miscela:
Rivestimento in aerosol

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Techniqua Handels GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: office@techniqua.at

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl
Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Aerosol *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

2.2. Elementi dell’etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:

GHS09
Ambiente

GHS07
Punto esclamativo

GHS02
Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Acetone; Idrocarburi, C9, Aromatici; 1-Butanolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza Prevenzione	
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.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

Consigli di prudenza Risposta	
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele
Descrizione:
Miscela di principio attivo con gas propellente

Altre informazioni:
Gli aerosol e i contenitori dotati di un nebulizzatore solido contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per questo pericolo.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 67-64-1 Numero indice UE: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	**Acetone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066	25 – < 50 %
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice UE: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	**Butano** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	10 – < 25 %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice UE: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	**Propane** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	10 – < 25 %
No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5 Nr. REACH: 01-2119455851-35	**Idrocarburi, C9, Aromatici** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericolo	2,5 – < 10 %
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	**Isobutano** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	2,5 – < 10 %
No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3 Numero indice UE: 030-001-01-9 Nr. REACH: 01-2119467174-37	**Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata)** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Attenzione	1 – < 2,5 %

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6 Numero indice UE: 603-004-00-6 Nr. REACH: 01-2119484630-38	**1-Butanolo** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	1 – < 2,5 %
No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5 Nr. REACH: 01-2119463881-32	**Ossido di zinco** Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	0,1 – < 1 %
No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3 Numero indice UE: 030-011-00-6 Nr. REACH: 01-2119485044-40	**Bis(ortofosfato) di trizinco** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Attenzione	≥ 0,25 – < 1 %
No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5 Numero indice UE: 030-013-00-7 Nr. REACH: 01-2119463881-32	**Ossido di zinco** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Attenzione	≥ 0,1 – < 0,25 %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:
Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:
In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo contatto con gli occhi:
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:
Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica), schiuma resistente all' alcool

Mezzi di estinzione non idonei:
Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per la pulizia:

Non lavare con acqua o detergenti acquosi.

Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

Misure antincendio:

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:

È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B – Generatori di aerosol e accendini

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	① 250 ppm ② 500 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2017	**Butano** No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2017	**Isobutano** No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ACGIH (US)	**1-Butanolo** No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	① 20 ppm (61 mg/m³)
ACGIH (US)	**Ossido di zinco** No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	① 2 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)
ACGIH (US)	**Ossido di zinco** No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	① 2 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acetone No. CAS: 67-64-1	1.210 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	200 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	2.420 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acetone No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	100 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	32 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	2,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	5.000 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	5.000 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	50 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,7 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	214 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	159,8 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	310 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	55 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	5,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	3.125 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	2,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	0,5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	0,83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	2,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	0,83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	2,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	0,5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	0,83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	6,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	52 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	118 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	56,5 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	56,6 mg/kg	① PNEC terreno
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	6,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	52 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	117 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	56,5 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	35,6 mg/kg	① PNEC terreno
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	0,0061 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	0,1 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	117,8 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	56,5 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	35.600 mg/kg	① PNEC terreno
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	6,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	52 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	117 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	56,5 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	35,6 mg/kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza (EN-166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Guanti / resistenti ai solventi
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.
Materiale dei guanti:
La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.
NBR (Caucciù di nitrile)
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5mm
Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):
Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso. Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del guanto e rispettato.
Protezione per il corpo:
Utilizzare una tuta protettiva. (EN-13034/6)
Si consiglia di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protezione respiratoria:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene:
Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Ventilazione generale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol **Colore:** metallico

Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	*non applicabile*		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di fusione	*non determinato*		
Temperatura di congelamento	*non determinato*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-44,5 °C		
Temperatura di decomposizione	*non determinato*		
Punto d´infiammabilità	-97 °C		
Velocità di evaporazione	*non determinato*		
Temperatura di autoaccensione	365 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 – 13 Vol-%		
Tensione di vapore	3.800 hPa	20 °C	
Densità di vapore	*non determinato*		
Densità	≈ 0,826 g/cm³	20 °C	
Densità relativa	*non determinato*		
Densità apparente	*non determinato*		
Solubilità in acqua	*non applicabile*		② Non miscibile o solo leggermente miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*non determinato*		
Viscosità dinamica	*non determinato*		
Viscosità cinematica	*non determinato*		

9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

9.2.1. Dati relativi alle categorie di pericolo fisico

Materiali esplosivi:

Non applicabile

Gas infiammabili:

Non applicabile

Aerosol:

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

Gas comburente:
Non applicabile
Gas sotto pressione:
Non applicabile
Liquidi infiammabili:
Non applicabile
Sostanze solide infiammabili:
Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive:
Non applicabile
Liquidi piroforici:
Non applicabile
Solidi piroforici:
Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti:
Non applicabile
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:
Non applicabile
Liquidi comburenti:
Non applicabile
Solidi comburenti:
Non applicabile
Perossidi organici:
Non applicabile
Corrosivo per i metalli:
Non applicabile
Esplosivi desensibilizzati:
Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica
Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Acetone No. CAS: 67-64-1
LD_{50} per via orale: 5.800 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >20 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto)

Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	
LD_{50} per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: ≥5.000 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)	
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9	
LD_{50} per via orale: 5.840 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: 13.900 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)	
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	
LD_{50} per via orale: 3.492 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: >3.160 mg/kg (Kaninchen)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >6.193 ppmV 4 h (Ratte)	
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 1.237 mg/L (Topo)	
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3	
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >5,4 ppmV 4 h (Ratte)	
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	
LD_{50} per via orale: 2.292 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: 3.430 mg/kg (Kaninchen)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 21 ppmV 4 h (Ratte)	
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >5.700 ppmV 4 h (Ratto)	
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	
LD_{50} per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto)	
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >5.700 ppmV 4 h (Ratto)	

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acetone	No. CAS: 67-64-1
EC_{50}: 8.800 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	
EC_{50}: 8.300 mg/L (pesce)	
EC_{50}: 8.800 mg/L (Daphnia magna)	
LC_{50}: 8.300 mg/L 4 d	
Butano	No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)	
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
Propane	No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)	
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)	
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)	
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)	
Isobutano	No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC_{50}: 91,42 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)	
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)	
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata)	No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3
LC_{50}: 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 0,41 mg/L 2 d (Daphnia magna)	
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)	
1-Butanolo	No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6
LC_{50}: 1.376 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 225 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornatum)	
EC_{50}: 225 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)	
NOEC: 4,1 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)	

Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
LC_{50}: 1,1 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
IC_{50}: 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)	
IC_{50}: 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)	
Bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	
LC_{50}: 0,169 mg/L 4 d	
EC_{50}: 0,136 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
NOEC: 0,019 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)	
ErC_{50}: 0,14 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)	
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
LC_{50}: 1,1 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
IC_{50}: 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)	
IC_{50}: 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)	

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione:
Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	
Log K_{OW}: 1,09	
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9	
Log K_{OW}: 1,09	
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	
Log K_{OW}: 1,09	
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 28.960	
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 28.960	

Fattore di concentrazione biologica (FCB):
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Acetone No. CAS: 67-64-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Ossido di zinco	No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Bis(ortofosfato) di trizinco	No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Ossido di zinco	No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	

non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

Tossico per gli organismi acquatici.
Tossico per i pesci.
Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 11 *	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 3	Infiammabile
HP 4	Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 14	Ecotossico

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04	Imballaggi metallici

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Pericoli per l'ambiente			
	No	INQUINANTE MARINO	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 | 327 | 344 | 625 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F **Codice di restrizione in galleria:** (D) **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** 190 | 327 | 344 | 625 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Numero EmS:** F-D,S-U **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** A145 | A167 **Annotazione:** Attenzione: Gas

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

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Limitazioni all'impiego:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3
Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II:
Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (UE) 2019/1148
Allegato I - SOSTANZE ESPORTABILI RISERVATE PER GLI ESPLOSIVI (limite massimo di concentrazione per l'autorizzazione ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 3): Nessuno degli ingredienti è incluso.
Allegato II - ESPLOSIVI RIPORTATI PER ESPLOSIVI: 67-64-1 Acetone
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: 67-64-1 Acetone
Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli. precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: 67-64-1 Acetone

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III], Categorie di pericolo:
• P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1
• E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 746 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Aerosol *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.