

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 1/20



Zinc Guard 500ml

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:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciantes:

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

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, 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.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 2/20



Zinc Guard 500ml

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 (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
generatori di aerosol e accendini (<i>Aerosol 1</i>)	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:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS07
Punto esclamativo

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 3/20



Zinc Guard 500ml

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 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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 CE N.: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) > 20 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) > 50 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 76 mg/L	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) ≥ 5.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 658 ppmV STA (inalazione, vapore) ≥ 50 mg/L	10 - < 25 Vol-%
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	Propano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.840 mg/kg STA (dermico) 13.900 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) ≥ 50 mg/L	10 - < 25 Vol-%

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5



Pagina 4/20

Zinc Guard 500ml

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
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 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.492 mg/kg STA (dermico) > 3.160 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 6.193 ppmV	2,5 - < 10 Vol-%
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 Stima di tossicità acuta STA (inalazione, vapore) 1.237 mg/L	2,5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3 Numero indice: 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 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 5,4 ppmV	1 - < 2,5 Vol-%
No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6 Numero indice: 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 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 2.292 mg/kg STA (dermico) 3.430 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 21 ppmV	1 - < 2,5 Vol-%
No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5 Nr. REACH: 01-2119463881-32	Ossido di zinco Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 5.700 ppmV	0,1 - < 1 Vol-%
No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3 Numero indice: 030-011-00-6 Nr. REACH: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) di trizinc Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.000 mg/kg	≥ 0,25 - < 1 Vol-%
No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5 Numero indice: 030-013-00-7 Nr. REACH: 01-2119463881-32	Ossido di zinco Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 5.700 ppmV	≥ 0,1 - < 0,25 Vol-%

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 5/20



Zinc Guard 500ml

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 di lotta 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 materiali per il contenimento e per 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 6/20



Zinc Guard 500ml

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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

* 8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di 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 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	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 CE N.: 200-662-2	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5



Pagina 7/20

Zinc Guard 500ml

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	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/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5	32 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5



Pagina 8/20

Zinc Guard 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	214 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	159,8 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	55 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
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/m ³	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/m ³	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/m ³	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 lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
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 trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
bis(ortofosfato) di trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
bis(ortofosfato) di trizinc 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 trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 9/20



Zinc Guard 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
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/m ³	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/m ³	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/m ³	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 lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
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

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5



Pagina 10/20

Zinc Guard 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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 trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	0,0061 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
bis(ortofosfato) di trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	0,1 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
bis(ortofosfato) di trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	117,8 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
bis(ortofosfato) di trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3	56,5 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
bis(ortofosfato) di trizinc 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



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5



Pagina 11/20

Zinc Guard 500ml

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: $\geq 0,5\text{mm}$

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

Forma: Aerosol

Colore: metallico

Odore: caratteristica

infiammabilità: Nessun dato disponibile

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 ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-44,5 °C		
Punto d'infiammabilità	-97 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	365 °C		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 12/20



Zinc Guard 500ml

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 - 13 Vol-%		
Tensione di vapore	3.800 hPa	20 °C	
Densità	≈ 0,826 g/cm ³	20 °C	
Solubilità in acqua	non applicabile		② Non miscibile o solo leggermente miscibile.

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. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 13/20



Zinc Guard 500ml

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 CE N.: 200-662-2
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >20 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >50 mg/L 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 76 mg/L 4 h (Ratto)
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: ≥5.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LD₅₀ per via orale: 5.840 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: 13.900 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5
LD₅₀ per via orale: 3.492 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >6.193 ppmV 4 h (Ratto)
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC₅₀ 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
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >5,4 ppmV 4 h (Ratte)
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6
LD₅₀ per via orale: 2.292 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: 3.430 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 21 ppmV 4 h (Ratte)
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >5.700 ppmV 4 h (Ratto)
bis(ortofosfato) di trizinc No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3
LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 14/20



Zinc Guard 500ml

Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
--

LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
--

LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
--

LC₅₀ 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 cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle 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 CE N.: 200-662-2
--

LC₅₀: 8.300 mg/L 4 d
--

LC₅₀: 5.540 mg/L 4 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)

LC₅₀: 4.042 mg/L (pesce)
--

EC₅₀: 8.800 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i>)

EC₅₀: 8.300 mg/L (pesce)
--

EC₅₀: 302 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
--

NOEC: 2.212 mg/L (crostacei, <i>Daphnia pulex</i>)
--

Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
--

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia</i> sp.) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.

CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Algae</i>) Calculation using ECOSAR Program v1.00
--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 15/20



Zinc Guard 500ml

Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)

LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)

EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

CrE₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.

LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)

LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)

IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

Idrocarburi, C9, Aromatici No. CAS: 128601-23-0 CE N.: 918-668-5

EC₅₀: 3,2 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

EC₅₀: 2,75 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella Subcapitata)

EC₅₀: 9,2 mg/L 4 d (pesce)

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2

LC₅₀: 91,42 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)

CrE₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

Zinco in polvere - Polvere di zinco (stabilizzata) No. CAS: 7440-66-6 CE N.: 231-175-3

LC₅₀: 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 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

LC₅₀: 1.376 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)

EC₅₀: 225 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)

EC₅₀: 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

LC₅₀: 1,1 - 2,5 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)

IC₅₀: 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)

LC₅₀: 3,31 - 8,062 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio)

LC₅₀: >320 mg/L 4 d (pesce, Lepomis macrochirus)

EC₅₀: 1 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202

EC₅₀: 0,412 - 0,83 mg/L 2 d (crostacei, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database

bis(ortofosfato) di trizinco No. CAS: 7779-90-0 CE N.: 231-944-3

LC₅₀: 0,169 mg/L 4 d

EC₅₀: 0,136 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

NOEC: 0,019 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

CrE₅₀: 0,14 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)

LC₅₀: 0,37 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: 0,33 mg/L 2 d (crostacei)

LC₅₀: 0,37 mg/L 4 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 16/20



Zinc Guard 500ml

Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
LC₅₀ : 1,1 - 2,5 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
IC₅₀ : 1,85 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum)
LC₅₀ : 3,31 - 8,062 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio)
LC₅₀ : >320 mg/L 4 d (pesce, Lepomis macrochirus)
EC₅₀ : 1 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀ : 0,412 - 0,83 mg/L 2 d (crostacei, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione : Sì, veloce
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Biodegradazione : Sì, veloce
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione : Sì, veloce

Biodegradazione:

Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW} : -0,23
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 3
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K_{OW} : 1,09
Propano 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
Log K_{OW} : 2,2
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 28.960
Ossido di zinco No. CAS: 1314-13-2 CE N.: 215-222-5
Log K_{OW} : 2,2
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 PBT e vPvB

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Propano 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 : —

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 17/20



Zinc Guard 500ml

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 trizinc	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

Classe di pericolo per le acque 2: pericoloso per le acque in modo evidente

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 autorità 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025
Data di stampa: 21 ago 2025
Versione: 5



Pagina 18/20

Zinc Guard 500ml

Trasporto via terra (ADR/ RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 19/20



Zinc Guard 500ml

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

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

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
8.1.	Parametri di controllo
12.1.	Tossicità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
15.3.	Indicazioni aggiuntive
16.1.	Indicazioni di modifiche

Valore limite / valori limite aggiornati: DE, SI

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

AC	Categoria articolo
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	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 21 ago 2025

Versione: 5

Pagina 20/20



Zinc Guard 500ml

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 (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
generatori di aerosol e accendini (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

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'istruzione

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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.