

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 1/(15)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Spray di riparazione di zinco

Codice del prodotto: 2362970

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

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

Utilizzo identificato: Spray di riparazione di zinco. Uso al consumo. Uso da operatori professionali.

Utilizzo controindicato: applicazione diversa da quella sopra.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Recapiti per richiedere la scheda di sicurezza:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsabile per la scheda di sicurezza:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10

Tel.: +39 0382-24444 (urgenza 24/24 h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione sostanza o della miscela

Classe e categoria di pericolo: Indicazione di pericolo:

Aerosol 1 H222 Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione: Data di emissione: 28. 02. 2023 Pagina: 2/(15)
(Produttore): - /17. 11. 2022 Data di revisione: 31. 07. 2025

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: **Spray di riparazione di zinco**

Ingrediente (ingrediente) pericoloso(i):

Acetone, Nafta (petrolio), idrotrattata pesante, Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Pittogrammi GHS:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo

- H222** Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari sui pericoli: -

Consiglio di prudenza – Generale:

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza – Prevenzione:

- P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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 nebbia, i vapori, gli aerosol.
P280 Indossare guanti, proteggere gli occhi.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 3/(15)

Consiglio di prudenza – Reazione:

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.

Consiglio di prudenza – Stoccaggio:

P405 Conservare sotto chiave.

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 conformità alla regolamentazione nazionale.

Altri simboli oppure indicazioni da apporre:

Simbolo concernente un pericolo, riconoscibile al tatto: non necessario.

Trasporto delle merci pericolose: vedi sezione 14.

2.3. Altri pericoli

È possibile la formazione di una miscela esplosiva vapore/gas/aria.

Il prodotto non contiene molto bioaccumulabili (vPvB) componenti (Allegato XIII. Regolamento 1907/2006 / CE) persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistente.

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele:

Descrizione chimica: Miscele delle seguenti sostanze e sostanze non pericolose.

Ingredienti/Ingredienti pericolosi:

Denominazione	Numero CE	Numero CAS	Classe e categoria di pericolo	Consiglio di prudenza	Concentrazione m/m%
Acetone Numero di registro REACH: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25-50
Butano* Numero di registro REACH: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Propano Numero di registro REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 4/(15)

Denominazione	Numero CE	Numero CAS	Classe e categoria di pericolo	Consiglio di prudenza	Concentrazione m/m%
Nafta (petrolio), idrotrattata pesante Numero di registro REACH: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2.5-10
Polvere di alluminio (stabilizzata) Numero di registro REACH: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	<5.0
Massa di reazione dell'etilbenzene e dello xilene Numero di registro REACH: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5.0
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici Numero di registro REACH: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Nota J)	H226 H304 H336	<5.0
Nafta (petrolio), idrotrattata pesante Numero di registro REACH: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Nota P)	H304	<2.5
Polvere di zinco (stabilizzata) Numero di registro REACH: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0.25 - <2.5

*Contenuto di butadiene: <0.1%

Nota P: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Nota J: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo.

Per il testo completo della(e) frase(i) H vedi sezione 16.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione: Data di emissione: 28. 02. 2023 Pagina: 5/(15)
(Produttore): - /17. 11. 2022 Data di revisione: 31. 07. 2025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale: Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti e non indurre il vomito.

Inalazione: Portare il ferito in zona ben aerata. In caso di disturbi consultare il medico. Se la persona ferita è incosciente, metterla in una posizione laterale stabile. Se necessario, somministrare ossigeno.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Il preparato, che viene a contatto con la pelle, deve essere lavato con sapone e acqua. In caso di irritazione persistente, consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Qualora il preparato venga in contatto con gli occhi con acqua in quantità abbondante. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare per circa 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: In condizioni normali, non è possibile. Se succede, lavare la cavità orale e poi dare molta acqua alla persona ferita.. **Non** farlo vomitare. In caso di vomito spontaneo, tenere la testa bassa, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni. Se la persona ferita è incosciente, metterla in una posizione laterale stabile. Consultare immediatamente un medico.

Protezione della persona pronto soccorso: può essere pericoloso per la persona che fornisce l'aiuto praticare la rianimazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma resistente all'alcol, diossido di carbonio, polveri.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessun dato.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione: Data di emissione: 28. 02. 2023 Pagina: 6/(15)
(Produttore): - /17. 11. 2022 Data di revisione: 31. 07. 2025

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi della combustione: Il prodotto non è infiammabile.

Durante la combustione possono formarsi anidride carbonica, monossido di carbonio e altri fumi/gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione antincendio specifici:

Secondo quanto descritto nelle normative antincendio in vigore. Respiratore.

Altre istruzioni:

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Le bombolette nel caso di pericolo d'incendio sono da raffreddare con spruzzo d'acqua.

È vietato immettere l'acqua inquinata, usata per l'estinzione nella fognatura. Raccoglierla a parte.

L'acqua inquinata, usata per l'estinzione deve essere smaltita secondo le normative.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone: Vedi sezione 8.

Garantire un'aerazione sufficiente.

Rimuovere le persone non autorizzate.

Rimuovere tutte le fonti di accensione - non fumare.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e inalazione di gas/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di dispersione del preparato, prevenire la dispersione nelle acque, nel terreno e negli scarichi con la sua delimitazione. Avvisare le autorità competenti.

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

Deve essere fornita un'adeguata ventilazione. Tutti i tipi di fonti di accensione devono essere rimossi.

Contenere il resto o piccole quantità con materiale assorbente non combustibile (sabbia, legante liquido non combustibile). Raccogli le bottiglie danneggiate in un luogo sicuro. Riporre in un contenitore chiuso adeguatamente etichettato. L'area contaminata non deve essere lavata con acqua o detergenti acquosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dispositivi di protezione individuale: Vedi sezione 8.

Trattamento dei rifiuti pericolosi: Vedi sezione 13.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione: Data di emissione: 28. 02. 2023 Pagina: 7/(15)
(Produttore): - /17. 11. 2022 Data di revisione: 31. 07. 2025

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettate le direttive generali concernenti i prodotti chimici e liquidi infiammabili.
Garantire la buona ventilazione del locale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e inalazione di gas/aerosol.
Rimuovere tutte le fonti di accensione - non fumare.
Evitare di accumulare cariche elettrostatiche.
È possibile la formazione di una miscela esplosiva gas/aria.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Durante l'uso del preparato è vietato mangiare, bere e fumare.
Temperatura durante la manipolazione: non è specificato.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le condizioni di conservazione devono corrispondere ai requisiti riguardanti l'immagazzinamento di liquidi infiammabili.
Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato in contenitori originali e chiusi.
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano dalla luce diretta del sole, dal calore diretto o da fonti di accensione.
Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi.
Temperatura di conservazione: stoccaggio a temperature inferiori a 50°C. Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Spray di riparazione di zinco.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite consentiti e tollerabili nell'atmosfera del luogo di lavoro:

Sostanza	Numero CAS	VALORI LIMITE				Notazione	
		8 ore		Breve Termine			
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
<i>Xilene</i>	1330-20-7	50	221	100	442	Cute	
<i>Etilbenzene</i>	100-41-4	100	442	200	884	Cute	

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 8/(15)

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedimenti tecnici:

Ventilazione adeguata.

Dispositivi di protezione personale:

(I dispositivi di protezione devono essere muniti di certificazione rilasciata dalle autorità di competenza idonee.)

a) protezione degli occhi/del volto Occhiali di sicurezza aderenti (EN 166).

b) protezione della pelle

i. protezione delle mani

Protezione guanti: deve essere resistente ai solventi (EN 374), raccomandato.

Materiale: butile

Nota: Scegliere idonei guanti di protezione non soltanto in base al materiale dei guanti ma anche in base al loro produttore.

Indumenti di protezione

Non è necessario usare un apparato di respirazione in caso di adeguata ventilazione.

In caso di superamento dei limiti di esposizione, si raccomanda la protezione delle vie respiratorie con filtro antiparticolato (tipa di filtro A2-P2, EN 14387).

In caso di alta concentrazione o esposizione a lungo termine, è necessario un respiratore indipendente dall'aria ambiente.

d) pericoli termici

Nessun dato.

Limitazione dell'esposizione ambientale:

Non disperdere sul terreno, nelle acque sotterranee, nelle acque superficiali e negli scarichi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico:

aerosol

b) Colore:

secondo la denominazione del

c) Odore:

prodotto

d) Punto di fusione/punto di congelamento:

caratteristico

e) Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e
intervallo di ebollizione:

non applicabile

-44°C

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 9/(15)

f)	Infiammabilità:	aerosol estremamente infiammabile
g)	Limite inferiore e superiore di esplosività:	1.5 V/% / 13 V/%
h)	Punto di infiammabilità:	<0°C
i)	Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
j)	Temperatura di decomposizione:	non applicabile
k)	pH:	non applicabile
l)	Viscosità cinematica (EN ISO 3104)	non applicabile non applicabile
	a 40°C:	
	a 100°C:	
m)	Solubilità	non solubile, o solo leggermente
	Idrosolubilità:	non applicabile
	Solubilità in altri solventi	
n)	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	non applicabile
o)	Tensione di vapore (20°C):	8.300 hPa
p)	Densità e/o densità relativa:	~0.73 g/cm ³
q)	Densità di vapore relativa:	non ci sono dati a disposizione
r)	Caratteristiche delle particelle:	non ci sono dati a disposizione

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive:

Il prodotto non è esplosivo.
Tuttavia, è possibile la formazione
di miscele esplosive aria/vapore.
365°C

Temperatura di accensione:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono pericoli conosciuti.

10.2. Stabilità chimica

Qualora le precauzioni pertinenti sulla manipolazione e sulla conservazione vengano rispettate, il preparato è stabile.

Non noto.

Alta temperatura (oltre 50°C), fonte di accensione, fonte di calore, fiamme libere, scintille, luce solare diretta, cariche elettrostatiche. Sono possibili miscele esplosive di gas/aria.

Acidi forti, agenti ossidanti, alcali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Qualora l'uso consentito venga rispettato, non si formano prodotti di decomposizione pericolosi. Per i prodotti di combustione pericolosi: vedi il sezione 5.

10.4. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 10/(15)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei 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:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:

Non ci sono dati a disposizione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati a disposizione.

12.4. Mobilità

Non ci sono dati a disposizione.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 11/(15)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non contiene sostanze PBT e vPvB.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino.
12.7. Altri effetti avversi Effetto all'ambiente Classificazione di pericolosità per le acque (tedesca):	Non consentire l'ingresso in fognature, acque superficiali o sotterranee. WGK 2 (autoclassificazione)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto:

I rifiuti del preparato e il preparato esaurito sono da considerare rifiuti pericolosi. Per il trattamento dei rifiuti attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.e alle altre normative nazionali e locali applicabili.

Rifiuti Codice identificativo: 16 05 04*

Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Residui di imballaggio

Anche gli imballaggi contenenti i residui del preparato sono da considerarsi come rifiuti pericolosi, e durante il loro trattamento attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.e alle altre normative nazionali e locali applicabili.

Rifiuti Codice identificativo: 15 01 04

Imballaggi metallici.

Acqua di scarico:

La qualità d'acqua di scarico che si forma durante l'impiego consentito, qualora venga scaricata nelle acque, oppure nella rete fognaria comunale, deve rispettare le normative comunitarie e del Paese, dove il preparato viene utilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto per terra:

Stradale / Ferroviario Classificazione ADR/RID:

14.1. Numero ONU o numero ID	1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	AEROSOLES
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto (es)	2.1

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 12/(15)

14.4. Gruppo di imballaggio	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	non pericolosi per l'ambiente
Inquinante marino:	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Etichette (ADR/RID/ADN):	2.1
Codice di classificazione (ADR/RID/ADN):	5F
Quantitativi limitati ed esenti (ADR/RID/ADN):	1L
Categoria di trasporto (ADR/RID):	2
Codice di restrizione del tunnel (ADR/RID):	D
Ems (IMDG):	F-D, S-U
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa sceda di sicurezza è stata redatta secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (mod.: 2020/878 / EU) del Parlamento Europeo ed Consiglio Europeo e secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Categoria Seveso: P3.a.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione del preparato in materia di sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda è stata preparata secondo le nostre migliori conoscenze, per aiutare la movimentazione, la manipolazione e l'impiego del preparato in sicurezza. I dati indicati si riferiscono soltanto al preparato in oggetto. I parametri fisico-chimici indicati descrivono il preparato dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, e non danno garanzie sulle proprietà specifiche del preparato, e non costituiscono l'oggetto delle specifiche del prodotto e del contratto.

Il produttore e il fornitore declinano inoltre ogni responsabilità per i danni derivanti da un uso improprio o diverso da quello previsto delle norme e delle prescrizioni vigenti, e l'osservanza dei suggerimenti riguardanti l'utilizzo del preparato, rientrano negli obblighi dell'utilizzatore.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 13/(15)

La presente scheda di sicurezza è stata redatta secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H222 + H229	metodo di calcolo (a base di componenti infiammabili)
Eye Irrit. 2	H319	metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	metodo di calcolo

Testo completo della(e) frase(i) H, classe e categoria di pericolo indicata(e) nel sezione 3 della scheda di sicurezza:

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Gas 1	Gas infiammabile, categoria di pericolo 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Flam. Sol. 1	Solido infiammabile, categoria di pericolo 1
Press Gas	Gas compresso
Asp. Tox. 1	Pericolo di aspirazione, categoria di pericolo 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 14/(15)

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare categoria di pericolo 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola categoria di pericolo 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta categoria di pericolo 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo Acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Accordo Europeo sul Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Via Navigabile Interna
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
ATE	(Acute Toxicity Estimate) = STA - Stima della tossicità acuta
BCF	(Bioconcentration Factor) Fattore di bioconcentrazione
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BOD - Domanda biochimica di ossigeno: si definisce come la quantità di O ₂ che viene utilizzata in 5 giorni dai microorganismi aerobi (inoculati o già presenti in soluzione da analizzare) per decomporre (ossidare) al buio e alla temperatura di 20 °C le sostanze organiche presenti in un litro d'acqua o di soluzione acquosa.
Bw	(Body Weight) peso corporeo
C&L	(Classification and Labelling) Classificazioni e delle etichettature
CAS	(Chemical Abstracts Service) numero di registro attribuito dal Chemical Abstract Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Carcinogenico, Mutagenico, Riproduttivo tossico
COD	(Chemical oxygen demand) = COD - domanda chimica di ossigeno
CSA	(Chemical Safety Assessment) Valutazione della sicurezza chimica
CSR	(Chemical Safety Report) Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Livello di effetto minimo derivato
DNEL	(Derived No Effect Level) Effetti con soglia
ECHA	(European Chemicals Agency) Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
ErC ₅₀	La concentrazione della sostanza in esame che si traduce in una riduzione del 50% del tasso di crescita (ErC ₅₀) rispetto al controllo entro 72 ore di esposizione. È considerato un endpoint acuto.
Ed ₅₀	(Effective Dose x%) La "dose efficace mediana" è la dose che produce un effetto quantale (tutto o niente) nel 50% della popolazione che lo assume (mediana riferita alla base del 50% della popolazione).
EC	(European Community) Comunità Europea
EC number	(European Community number) Numero della Comunità Europea

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



La denominazione del preparato: **Spray di riparazione di zinco**

Versione: 1.1 Data di emissione/Ultima revisione:
(Produttore): - /17. 11. 2022

Data di emissione: 28. 02. 2023
Data di revisione: 31. 07. 2025

Pagina: 15/(15)

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) dell'elenco europeo delle sostanze chimiche notificate
ES	(Exposure Scenario) Scenari D'esposizione
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	(International Air Transport Association) Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Code è l'acronimo di International Maritime Dangerous Goods Code
LC ₅₀	Lethal Concentration to 50% of a test population (= CL ₅₀ - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)
LD ₅₀	Lethal Dose to 50% of a test population (= DL ₅₀ - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Livello di effetto osservato più basso.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentrazione senza effetti osservati.
NOEL	(No observed effect level) livello di nessun effetto osservato
NLP	(No-Longer Polymer) polimero non più lungo
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Dose priva di effetti avversi osservati.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) la prevedibile concentrazione priva di effetti
ppm	parte per milione
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
SVHC	(Substance of Very High Concern) Sostanze estremamente preoccupanti
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) sostanze dalla composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici
VOC	(Volatile organic compounds) = COV - Composti Organici Volatili
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

Revisione:

Sezione	Oggetto della modifica	Data	Numero della versione
1.3. 1-16.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Altre precisazioni	31. 07. 2025	1.1