

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Codice prodotto : 0897 114 400

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : SC00-60HP-E00Y-GV09

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Vernice per l'industria
Prodotto ad uso professionale

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : RECA ITALIA S.r.l.
via Capitello 14
37040 Gazzolo d'Arcole

Telefono : +39 045 7669611

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds@reca.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

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

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

TEL: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

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

TEL: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA
TEL: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H222	Aerosol estremamente infiammabile.
		H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
		H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
		H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **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.
P261	Evitare di respirare gli aerosol.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2	Data di revisione: 03.12.2025	Numero SDS: 8077874-00009	Data ultima edizione: 01.07.2025 Data della prima edizione: 01.04.2021
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Dimetiletere

Acetone

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Dimetiletere	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2 Data di revisione: 03.12.2025 Numero SDS: 8077874-00009 Data ultima edizione: 01.07.2025
Data della prima edizione: 01.04.2021

Xilene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistema uditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Etilbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sistema uditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 17,8 mg/l	>= 2,5 - < 10
Zinco	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità	>= 2,5 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

		cronica per l'ambiente acquatico): 1	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Informazione generale | : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. |
| Protezione dei soccorritori | : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8). |
| Se inalato | : Se inalato, portare all'aria aperta.
Consultare un medico se si presentano sintomi. |
| In caso di contatto con la pelle | : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Incaso di esposizione per contatto, scacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare un medico. |
| Se ingerito | : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Sciacquare bene la bocca con acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|--------------------------------------|
| Sintomi | : Nessuna informazione disponibile. |
| Rischi | : Provoca grave irritazione oculare. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

(vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva
personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può
essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio
tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non
possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di
contenimento adeguate, per impedire la dispersione del
materiale. Se il materiale arginato può essere pompato,
conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo
scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei
materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione,
possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni
concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche	:	Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
Ventilazione Locale/Totale	:	Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale. Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.
Avvertenze per un impiego sicuro	:	Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare gli aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Agenti ossidanti
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 40 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm	2000/39/EC

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2 Data di revisione: 03.12.2025 Numero SDS: 8077874-00009 Data ultima edizione: 01.07.2025
Data della prima edizione: 01.04.2021

			1.920 mg/m ³	
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	IT VLEP
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	IT VLEP
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
Xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2 Data di revisione: 03.12.2025 Numero SDS: 8077874-00009 Data ultima edizione: 01.07.2025
Data della prima edizione: 01.04.2021

	significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Alluminio	7429-90-5	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³ (Alluminio)	ACGIH
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Acetone	67-64-1	Acetone: 25 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Xilene	1330-20-7	Acido metilippurico: 0.3 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Etilbenzene	100-41-4	Sum of mandelic acid and fenil gliossilic acid: 150 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Etilbenzene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	293 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/m ³
Xilene	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	212 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	65,3 mg/m ³

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2 Data di revisione: 03.12.2025 Numero SDS: 8077874-00009 Data ultima edizione: 01.07.2025
Data della prima edizione: 01.04.2021

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
Dimetiletere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1894 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	471 mg/m ³
Zinco	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg p.c./giorno
Acetone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2420 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	200 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg p.c./giorno
Alluminio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg p.c./giorno
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	871 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	185 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	46 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	46 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione 5.2 Data di revisione: 03.12.2025 Numero SDS: 8077874-00009 Data ultima edizione: 01.07.2025
Data della prima edizione: 01.04.2021

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Etilbenzene	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	9,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	13,7 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,37 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,68 mg/kg peso secco (p.secco)
Xilene	Orale (Avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
Dimetiletere	Suolo	2,31 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	0,155 mg/l
	Acqua di mare	0,016 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,549 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	160 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,681 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,069 mg/kg peso secco (p.secco)
Zinco	Suolo	0,045 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	20,6 µgr/l
	Acqua di mare	6,1 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg
Acetone	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	21 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	3,04 mg/kg peso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

		secco (p.secco)
	Suolo	29,5 mg/kg peso secco (p.secco)
Alluminio	Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Occhiali di protezione di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,4 mm
Linee guida : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,4 mm
Linee guida : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137
Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	aerosol
Stato fisico	:	Aerosol contenente un gas liquefatto
Propellente	:	Dimetiletere
Colore	:	argento, grigio
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	13,8 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,2 %(V)
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	470 °C Metodo: DIN 51794
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Miscela di solventi; Determinazione del valore pH non possibile, nessuna soluzione acquosa
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : 3,2 hPa (20 °C)

Densità : 0,784 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Aerosol estremamente infiammabile.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Dimetiletere:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 164000 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas

Acetone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 76 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 7.426 mg/kg

Xilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.523 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 6,193 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

inalazione Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità cutanea acuta

Etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 17,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità
orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,41 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetone:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

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

Xilene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Acetone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Xilene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Zinco:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetone:

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo

Xilene:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Risultato	: negativo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Dimetiletere:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	--

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali recessivi legati al sesso su
Drosophila melanogaster (in vivo)
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Risultato: negativo

Acetone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei
mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Xilene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in
cellule di mammiferi
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule
germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Etilbenzene:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo Specie: Topo Modalità d'applicazione: Inalazione Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Zinco:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicit  delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Genotossicit  in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicit  in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Ratto
Modalit  d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Mutagenicit  delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Cancerogenicit 

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Dimetiletere:

Specie : Ratto
Modalit  d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : negativo

Acetone:

Specie : Topo
Modalit  d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 424 giorni
Risultato : negativo

Xilene:

Specie : Ratto
Modalit  d'applicazione : Ingestione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Tempo di esposizione : 103 settimane
Risultato : negativo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Cancerogenicità - : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
Valutazione (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Etilbenzene:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 104 settimane
Risultato : positivo
Osservazioni : Il meccanismo o la modalità d'azione potrebbe non essere rilevante nell'uomo.

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Cancerogenicità - : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
Valutazione (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Dimetiletere:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Acetone:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Xilene:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Topo Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo

Etilbenzene:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Inalazione Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Dimetiletere:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Acetone:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sistema uditivo
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g.

Etilbenzene:

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sistema uditivo
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Dimetiletere:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Specie : Ratto
NOAEL : 47,11 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni

Acetone:

Specie : Ratto
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Specie : Ratto
NOAEL : 45 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 8 Sett.

Xilene:

Specie : Ratto
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto
LOAEL : 150 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie : Ratto, femmina
NOAEL : 900 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 12 Mesi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Etilbenzene:

Specie : Ratto
LOAEL : 0,868 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Specie : Ratto
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Zinco:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 31 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Specie	: Ratto
NOAEL	: > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Specie	: Ratto
NOAEL	: > 1 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Specie	: Ratto
LOAEL	: 500 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetone:

La sostanza o la miscela suscita preoccupazione, dato il presupposto che essa sia causa di rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Xilene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Etilbenzene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicit  da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicit  da aspirazione per l'uomo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Propriet  di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi propriet  di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicit 

Componenti:

Dimetiletere:

Tossicit� per i pesci	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicit� per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 4.400 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicit� per i micro-organismi	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Acetone:

Tossicit� per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 5.540 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicit� per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 8.800 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicit� per le alghe/piante acquatiche	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicit� per i micro-organismi	: CE50 : 61.150 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Metodo: ISO 8192
Tossicit� per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicit� cronica)	: NOEC: >= 79 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Xilene:

- | | | |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 13,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Skeletonema costatum): 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h |
| Tossicità per i micro-organismi | : | NOEC : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | EL10: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

- | | | |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,22 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 99 mg/l
Tempo di esposizione: 10 min

Etilbenzene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,8 - 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
3,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,96 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,78 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,83 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci : NOEC: 0,199 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 0,1 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d
(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica : 1
per l'ambiente acquatico)

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
acquatiche 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Dimetiletere:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Acetone:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 91 %
Tempo di esposizione: 28 d

Xilene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 78 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Etilbenzene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 - 80 %
Tempo di esposizione: 28 d

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Dimetiletere:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,2
ottanolo/acqua

Acetone:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,27 - -0,23
ottanolo/acqua

Xilene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,16
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
ottanolo/acqua

Etilbenzene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,6
ottanolo/acqua

Zinco:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 177

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Contenitori contaminati	: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

N. (codice) del rifiuto smaltito : esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.
Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto inutilizzato
16 05 04*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

prodotto utilizzato
16 05 04*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

confezioni non ripulite
15 01 10*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS (Zinc, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	2 2.1

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1

ADR

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1
Codice di restrizione in galleria	:	(D)

RID

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
N. di identificazione del pericolo	:	23
Etichette	:	2.1

IMDG

Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Etichette	:	2.1
EmS Codice	:	F-D, S-U

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	203
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y203
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Etichette	:	Flammable Gas

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	203
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y203
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Etichette	:	Flammable Gas

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

RID

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
---	---

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: Acetone (ALLEGATO II)
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi
devono essere segnalati al punto di contatto nazionale
competente.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE
Contenuto COV in g/l: 677,1 g/l
Sottocategoria prodotto: Finiture speciali
Rivestimenti: Tutti i tipi
Valore limite COV livello 1 (2007): 840 g/l

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,
del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e
derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e
riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 85,95 %, 677,1
g/l
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV),
acqua esclusa

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei
regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	: Gas altamente infiammabile.
H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
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.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Gas	: Gas infiammabili
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Press. Gas	: Gas sotto pressione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Spray allo zinco arecal Galva Zinc Premium 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.07.2025
5.2	03.12.2025	8077874-00009	Data della prima edizione: 01.04.2021

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT