



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Spraytone ALUZINK

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Spraytone ALUZINK
Descrizione del prodotto : Aerosol. Vernice
Tipo di Prodotto : Aerosol.
UFI : K2VV-W9SW-MXEW-334U
Codice Prodotto : SPR0001

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

Usi identificati	
Bene di consumo Industriale Professionale	
Usi da evitare	Ragione
Nessun elemento identificato.	-

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono Italia : 800183459

Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767
Orario di operatività : 24 / 7

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222, H229 - Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali

: P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Prevenzione

: P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
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.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Reazione

: P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

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

Smaltimento

: P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi

: acetone

Elementi supplementari dell'etichetta

: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 - Contiene anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Elementi supplementari dell'etichetta : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006

: Non applicabile.

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio
Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela
Italia

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
zinco polvere, stabilizzato	REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 Numero CAS: 7440-66-6 Indice: 030-001-01-9	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 10	[1]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metossipropan-2-olo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acetato di etilo	REACH #:	≤3	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	01-2119475103-46 CE: 205-500-4 Numero CAS: 141-78-6 Indice: 607-022-00-5		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066		
idrocarburi, aromatici, C9	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso- / ciclo-alceni, <2% aromatici	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso- / ciclo-alceni, <2% aromatici	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 265-150-3 Numero CAS: 64742-48-9	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
polvere di piombo	CE: 231-100-4 Numero CAS: 7439-92-1 Indice: 082-013-00-1	<0,01	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Repr. 1A: C ≥ 0,03% M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 100	[1] [2] [3]
anidride maleica	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 Numero CAS: 108-31-6 Indice: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inalazione) EUH071 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] Sostanza con proprietà cancerogene, mutagene o di tossicità per la riproduzione

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Aerosol estremamente infiammabile. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il gas si può accumulare in aree basse o chiuse, spostarsi ad una distanza considerevole fino alla fonte di combustione e avere un ritorno di fiamma provocando incendio o esplosione. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole. Il contenitore può esplodere in caso di incendio o se scaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente

- : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

- : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (foghe, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita

- : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande

- : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

- : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

- : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 35°C (95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare lontano dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P3a E1	150 tonnellate 100 tonnellate	500 tonnellate 200 tonnellate

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale / Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
acetone	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 500 ppm. Valore limite 8 ore: 1210 mg/m³.
acetato di n-butile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.
1-metossipropan-2-olo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 375 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 568 mg/m³.
acetato di etilo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 400 ppm. Breve Termine 15 minuti: 1468 mg/m³. Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 734 mg/m³.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici] TWA 8 ore: 1200 mg/m³ (come miscela di idrocarburi (A) (197 ppm)). Forma: Vapori.
piombo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Allegato XXXIX. Valori limite biologici obbligatori (Italia, 9/2024) [piombo e suoi composti]

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	ionici] VLEP sorveglianza 8 ore: 0,075 mg/m³ (piombo). Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [piombo inorganico e i suoi composti] Valore limite 8 ore: 0,15 mg/m³.
Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
piombo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Allegato XXXIX. Valori limite biologici obbligatori (Italia, 9/2024) [piombo e suoi composti ionici] VLB sorveglianza: 40 µg/100 ml, piombo [nel sangue]. VLB - lavoratrici di un'età fertile: 40 µg/100 ml, piombo [nel sangue]. VLB: 60 µg/100 ml, piombo [nel sangue].

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Effetti
zinco polvere, stabilizzato	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via orale	50 mg/giorno	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	5000 mg/giorno	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m³	Effetti: Sistemico
acetone	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	62 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica -	62 mg/kg bw/	Effetti:

Data di edizione/Data di revisione : 6/10/2025

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

9/33

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di n-butile	A lungo termine - Per via cutanea	giorno	Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	200 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	1210 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	2420 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	3,4 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	960 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	960 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	480 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	480 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	859,7 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	859,7 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	102,34 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	102,34 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	3,4 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica -	3,4 mg/kg bw/	Effetti:

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

1-metossipropan-2-olo	A lungo termine - Per via cutanea	giorno	Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	12 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	35,7 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	48 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	600 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	600 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	553,5 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	369 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	50,6 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	43,9 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	18,1 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	3,3 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	369 mg/m ³	Effetti: Sistemico

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di etilo	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	553,5 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	34 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	63 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	37 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	4,5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	4,5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	37 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	63 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Locale

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

idrocarburi, aromatici, C9	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	150 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	25 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	11 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	32 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	11 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	280 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	871 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	125 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	185 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	125 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	208 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	185 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	125 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

anidride maleica	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	871 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	0,8 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	0,04 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	0,4 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0,05 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,06 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0,08 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	0,081 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	0,1 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	0,1 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	0,1 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	0,2 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	0,2 mg/m³	Effetti: Locale

PNEC			
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Osservazioni
zinco polvere, stabilizzato	Acqua fresca	20,6 µg/l	-
	Marino	6,1 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	52 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	118 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	56,5 mg/kg dwt	-
	Suolo	35,6 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua corrente	235,6 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	121 mg/kg dwt	-

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetone	Suolo	106,8 mg/kg dwt	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 µg/l	-
	Acqua fresca	10,6 mg/l	-
	Acqua di mare	1,06 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	30,4 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	3,04 mg/kg	-
acetato di n-butile	Suolo	29,5 mg/kg	-
	Acqua fresca	0,18 mg/l	-
	Marino	0,018 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0,981 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,0981 mg/kg	-
	Suolo	0,0903 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	35,6 mg/l	-
1-metossipropan-2-olo	Acqua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	41,6 mg/l	-
	Sedimento di acqua marina	4,17 mg/l	-
	Suolo	2,47 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Acqua fresca	0,24 mg/l	-
	Marino	0,024 mg/l	-
acetato di etilo	Sedimento di acqua corrente	1,15 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,115 mg/kg	-
	Suolo	0,148 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	650 mg/l	-
	Acqua fresca	0,04281 mg/l	-
	Acqua di mare	0,004281 mg/l	-
	Suolo	0,0415 mg/l	-
anidride maleica	Sedimento di acqua corrente	0,334 mg/kg	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Sedimento di acqua marina	0,0334 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	44,6 mg/l	-

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali

Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): neoprene (0.65mm)

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente: EN374. L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Dispositivo di protezione del corpo	: I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova. Raccomandato: Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
Altri dispositivi di protezione della pelle	: Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
Protezione respiratoria	: In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A) filtro per particelle (EN 140)
Controlli dell'esposizione ambientale	: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido. [Aerosol.]
Colore	: Argento.
Odore	: Simile al solvente. [Leggero]
Soglia olfattiva	: Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile.

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
gas di petrolio, liquefatti	-161,48	-258,7	Letteratura

Infiammabilità (solidi, gas)	: Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore. Leggermente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: scosse ed impatti meccanici. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Il vapore può percorrere una notevole distanza fino alla fonte della combustione e provocare un ritorno di fiamma.
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 1,62% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)] Superiore: 11,18% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: -70°C (-94°F) [Letteratura Gas di petrolio liquefatto]
Temperatura di autoaccensione	: 287°C (548,6°F) [Letteratura Gas di petrolio liquefatto]
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.
pH	: Non applicabile.
pH : Giustificazione	: Product is non-soluble (in water).

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	: Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:
Mezzo	Risultato
acqua fredda	Molto poco solubile
acqua calda	Molto poco solubile
Solubilità in acqua	: Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Tensione di vapore	: 412,9 kPa (3097,22 mm Hg) [Letteratura Gas di petrolio liquefatto]
Velocità di evaporazione	: Non disponibile.
Densità relativa	: Non disponibile.
Densità	: 1,072 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Densità di vapore	: Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Altamente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole. Il contenitore può esplodere in caso di incendio o se scaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Calore di combustione : 9,09 kJ/g

Prodotto aerosol

Tipo di aerosol : Spray

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme).
10.5 Materiali incompatibili	: Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore
acetone	Ratto - Per via orale - DL50	5800 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>7400 mg/kg
	Porcellino d'India - Per via cutanea - DL50	>7400 mg/kg
acetato di n-butile	Ratto - Per via orale - DL50	14000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	>21 mg/l [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	9700 mg/m³ [4 ore]
1-metossipropan-2-olo	Topo - Per via orale - DL50	11700 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	13 g/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	30,02 mg/l [4 ore]
acetato di etilo	Coniglio - Per via orale - DL50	4935 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	5620 mg/kg
	Topo - Per via orale - DL50	4,1 g/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	>22,5 mg/l [6 ore]
idrocarburi, aromatici, C9	Ratto - Per via orale - DL50	8400 mg/kg
anidride maleica	Ratto - Per via orale - DL50	400 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	2620 mg/kg

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
idrocarburi, aromatici, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
anidride maleica	400	2620	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
zinco polvere, stabilizzato	Umano - Pelle - Leggermente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 300 ug l	-

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
acetato di n-butile	Non irritante per la cute.
1-metossipropan-2-olo	Non irritante per la cute.
idrocarburi, aromatici, C9	Non irritante per la cute.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	May cause mild skin irritation

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
acetone	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 20 mg	-
idrocarburi, aromatici, C9	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 100 UI	-
anidride maleica	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 1 %	-

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Provoca grave irritazione oculare.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
acetato di n-butile	Non irritante per gli occhi.
1-metossipropan-2-olo	Non irritante per gli occhi.
idrocarburi, aromatici, C9	Non irritante per gli occhi.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Non irritante per gli occhi.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
idrocarburi, aromatici, C9	Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Specie - Via di esposizione	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Coniglio - pelle	Risultato: Non provoca sensibilizzazione

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
--------------------------	-----------------------

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetato di n-butile	Non sensibilizzante per la pelle.
1-metossipropan-2-olo	Non sensibilizzante per la pelle.
idrocarburi, aromatici, C9	Non sensibilizzante per la pelle.

Vie respiratorie
Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicit  delle cellule germinali
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Denominazione componente idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
Conclusione/Riepilogo Non mutageno in una batteria standard di test tossicologici genetici.

Cancerogenicit 
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Denominazione componente idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
Conclusione/Riepilogo Nessun effetto cancerogeno.

Nome del prodotto/ingrediente	Specie - Via di esposizione	Dose - Esposizione	Effetti
idrocarburi, aromatici, C9	Mammifero - specie non specificata - Non descritto	-	-

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetone	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
acetato di n-butile	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
1-metossipropan-2-olo	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
acetato di etilo	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
idrocarburi, aromatici, C9	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	STOT SE 3, H336 (Narcosi)

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
anidride maleica	STOT RE 1, H372 (inalazione)

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Pericolo in caso di aspirazione	
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
idrocarburi, aromatici, C9	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Canali di ingresso previsti: Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.	
Canali di ingresso non previsti: Per via orale.	
Effetti potenziali acuti sulla salute	
Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
Contatto con gli occhi	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
Ingestione	: Nessun dato specifico.
Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	
Esposizione a breve termine	
Potenziali effetti immediati	: Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati	: Non disponibile.
Esposizione a lungo termine	
Potenziali effetti immediati	: Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati	: Non disponibile.
Effetti Potenziali Cronici sulla Salute	
Non disponibile.	
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Generali	: Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.
Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie
zinco polvere, stabilizzato	Cronico - NOEC - Acqua fresca 8,3 µg/l [4 settimane]	Pesce - common carp
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 175 µg/l [96 ore]	Pesce - Fathead minnow - Larva
	Acuto - EC50 0,005 mg/l [72 ore]	Alghe - Green algae
	Cronico - EC10 6,3 µg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 34 µg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea - Neonato
acetone	Cronico - EC10 - Acqua fresca 27,3 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 7280 mg/l [96 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 8098 mg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea - Neonato
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 0,016 ml/l [21 giorni]	Crostacei - Dafnia spec.
	Cronico - NOEC - Acqua di mare 5 µg/l [42 giorni]	Pesce - Threespine stickleback - Larva
acetato di n-butile	Cronico - NOEC - Acqua di mare 0,5 ml/l [96 ore]	Alghe - Dinoflagellate
	Acuto - CL50 - Acqua di mare 4,42589 ml/l [48 ore]	Crostacei - Calanoid copepod - Copepoda
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 5600 ppm [96 ore]	Pesce - Guppy
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 44 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 - Acqua fresca	Alghe

Spraytone ALUZINK		
SEZIONE 12: informazioni ecologiche		
1-metossipropan-2-olo	397 mg/l [72 ore]	
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 18 mg/l [96 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 23 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - CL50 - Acqua di mare 32 mg/l [48 ore]	Crostacei - Brine shrimp
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 6812 mg/l [96 ore]	Pesce - Leuciscus idus
acetato di etilo	Acuto - EC50 23300 mg/l [96 ore]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 >1000 mg/l [7 giorni]	Alghe
	Acuto - EC50 5600 mg/l [72 ore]	Alghe - Alghe
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 165 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 2,4 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo- alcani, <2% aromatici	Acuto - CL50 - Acqua fresca 230 mg/l [48 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 6,9 mg/l [6,9 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 2,4 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - NOEC 100 mg/l [72 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,23 mg/l	Dafnia spec.
piombo	Cronico - NOEC 0,131 mg/l	Pesce
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 530 µg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 4500 µg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 0,44 ppm [96 ore]	Pesce - common carp - Giovanile
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 0,03 µg/l [4 settimane]	Pesce - common carp
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 20,5 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

anidride maleica	Cronico - EC10 - Acqua fresca 3,9 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 230 ppm [96 ore]	Pesce - Western mosquitofish - Adulto

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

Denominazione componente

zinco polvere, stabilizzato

idrocarburi, aromatici, C9

: Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Conclusione/Riepilogo

Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
acetato di n-butile	-	90% [28 giorni] - Facilmente
	-	83% [28 giorni] - Facilmente
	-	80% [5 giorni]
1-metossipropan-2-olo	1,95 gO ₂ /g - Fabbisogno teorico di ossigeno	>90% [5 giorni] - Facilmente
	-	96% [28 giorni] - Facilmente
	-	88 a 92% [28 giorni] - Facilmente
acetato di etilo	-	70% [28 giorni] - Facilmente
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	-	>80% [28 giorni] - Facilmente
	-	>80% [28 giorni] - Facilmente

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

Denominazione componente

acetone

acetato di n-butile

idrocarburi, aromatici, C9

idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici

: Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Conclusione/Riepilogo

L'esposizione alla luce solare accelera la decomposizione.

Questo prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradabile da OECD.

Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acetone	-	-	Facilmente
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
1-metossipropan-2-olo	<28 giorni [Acqua fresca] [5 a 25 °C]	-	Facilmente
acetato di etilo	-	-	Facilmente
idrocarburi, aromatici, C9	-	-	Facilmente
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/	-	100%; <28 giorno(i)	Facilmente

Data di edizione/Data di revisione : 6/10/2025

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

25/33

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

ciclo-alcani, <2% aromatici			
-----------------------------	--	--	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
acetone	-0,23	-	Bassa
acetato di n-butile	2,3	10	Bassa
1-metossipropan-2-olo	<1	<100	Bassa
acetato di etilo	0,68	30	Bassa
idrocarburi, aromatici, C9	3.7 a 4.5	10 a 2500	Alta
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/	5 a 6.5	10 a 2500	Alta
ciclo-alcani, <2% aromatici			
anidride maleica	-2,78	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
acetone	0,56	3,6548
acetato di n-butile	1,5	33,2139
1-metossipropan-2-olo	1	10,447
acetato di etilo	1,3	18,1744
anidride maleica	1,1	11,4841

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
acetone	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etilo	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/	No	No	No	No	No	No	No
ciclo-alcani, <2% aromatici							
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/	No	No	No	No	No	No	No
ciclo-alcani, <2% aromatici							
polvere di piombo	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Volatile. Questo prodotto si volatilizza rapidamente nell'aria a causa dell'alta pressione del vapore.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
acetone	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
acetato di n-butile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etilo	No	N/A	No	No	No	N/A	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	N/A	No	No	No	N/A	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/	No	N/A	No	No	No	N/A	No
ciclo-alcani, <2% aromatici							
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
polvere di piombo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
anidride maleica							

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
acetone	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etilo	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/	No	No	No	No	No	No	No
ciclo-alcani, <2% aromatici							
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/	No	No	No	No	No	No	No
ciclo-alcani, <2% aromatici							
polvere di piombo	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non forare o incenerire il contenitore.

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2  	2  	2.1  	2.1 
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari ADR

Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

- Quantità Limitata : 1L
- Transport Category : 2
- Codice di classificazione : 5F
- ADR Label Model Number : 2.1
- Quantità esente : E0
- Codice restrizioni su trasporto in galleria : (D)
- Packing instructions : P207, LP200
- Mixed Packing Provisions : MP9
- Special Packing Provisions : PP87, RR6, L2
- Norme speciali : 190, 327, 344, 625

Informazioni supplementari ADN

Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

- Quantità Limitata : 1L
- Codice di classificazione : 5F
- Norme speciali : 190, 327, 344, 625

Informazioni supplementari IMDG

Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

- Quantità Limitata : 1L
- Programmi per l'Emergenza : F-D, S-U
- Codice di segregazione : SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Norme speciali : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Informazioni supplementari IATA

Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Aereo passeggeri e merci : Limitazioni quantitative 75kg Istruzioni di Imballaggio 203
Aereo Merci : Limitazioni quantitative 150kg Istruzioni di Imballaggio 203
Quantità limitate – Aereo passeggeri : Limitazioni quantitative 30kg Istruzioni di Imballaggio Y203
Norme speciali : A145, A167, A802

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Proprietà intrinseca	Denominazione componente	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Tossico per la riproduzione	piombo	Candidato	-	-

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
Spraytone ALUZINK	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

VOC : Esente(-i)
COV per miscele pronte all'uso : Esente(-i)

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria: Presente
- Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua: Presente
- Precursori di esplosivi: Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/CE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

Generatori di aerosol:

3



Estremamente infiammabile

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
P3a E1

Norme nazionali

Italia

- Regolamento relativo ai biocidi: Non applicabile.
- D.Lgs. 152/06: Non determinato.
- Riferimenti: Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamenti Internazionali

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Spraytöne ALUZINK

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Codice CN : 3208 10 90 00

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Almeno un componente non è elencato in DSL (Elenco nazionale delle sostanze) ma tutti i componenti sono elencati in NDSL (Elenco non nazionale delle sostanze).
Cina	: Almeno un componente non è elencato.
Unione economica euroasiatica	: Inventario della Federazione Russa: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (CSCL): Almeno un componente non è elencato. Inventario giapponese (ISHL): Almeno un componente non è elencato.
Nuova Zelanda	: Almeno un componente non è elencato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Almeno un componente non è elencato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: Almeno un componente non è elencato.
Turchia	: Almeno un componente non è elencato.
Stati Uniti	: Almeno un componente non è elencato.
Viet Nam	: Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica	: Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.
--	---

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi	: ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
--------------------------	---

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Italia

Spraytone ALUZINK

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	:	H222, H229, H225, H226, H302, H304, H314, H317, H318, H319, H334, H335, H336, H360, H362, H372, H400, H410, H411, EUH066, EUH071	Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può nuocere alla fertilità o al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Corrosivo per le vie respiratorie.
--	---	--	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, Aerosol 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Flam. Liq. 3, Lact., Repr. 1A, Resp. Sens. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT RE 1, STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 AEROSOL - Categoria 1 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1A SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
---	---	---	--

Data di stampa	:	6/10/2025
Data di edizione/ Data di revisione	:	6/10/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1
Avviso per il lettore		

SEZIONE 16: altre informazioni

NOTA IMPORTANTE: le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (che potranno essere aggiornate di volta in volta) non possono essere ritenute esaustive e sono presentate in buona fede e considerate corrette alla data in cui sono state compilate. L'utente ha la responsabilità di verificarne la correttezza prima di utilizzare il prodotto cui si riferiscono. Le persone che utilizzano queste informazioni devono stabilire preventivamente e per proprio conto se il relativo prodotto risponde alle proprie esigenze. Laddove tali esigenze siano diverse da quanto specificamente consigliato nella presente scheda di sicurezza, l'utilizzatore impiega il prodotto a proprio rischio e pericolo.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE: le condizioni, i metodi e i fattori che influenzano la movimentazione, la conservazione, l'applicazione, l'impiego e lo smaltimento del prodotto non sono noti né di conoscenza del produttore. Pertanto quest'ultimo non si assume alcuna responsabilità per eventuali eventi sfavorevoli che possano verificarsi durante la movimentazione, la conservazione, l'applicazione l'impiego, l'uso improprio o lo smaltimento del prodotto, nei termini consentiti dalle leggi, e declina espressamente qualsiasi responsabilità per ogni eventuale perdita, danno e/o spese derivanti dalla, o in qualsiasi modo correlate alla, conservazione, movimentazione, impiego o smaltimento del prodotto. Movimentazione, conservazione, impiego e smaltimento ricadono sotto la responsabilità degli utilizzatori. Gli utilizzatori devono conformarsi a tutte le leggi vigenti in materia di salute e sicurezza.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.