



Scheda di sicurezza conforme alla direttiva 1907/2006/CE, REACH

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Denominazione commerciale: XYLAN 94P.0000 HT SILVER 535 POWDER

Usi pertinenti e sconsigliati identificati della sostanza o miscela: Rivestimento 1-strato in polvere per applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature

Dati relativi al Produttore:

HT Coatings srl
Via Luino, 33

21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Dati relativi al Fornitore:

HT Coatings srl
Via Luino, 33

21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Numero telefonico di emergenza: HT Coatings srl 335.7472669

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/75/CE, non è pericoloso.

Maggiori pericoli

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Sintomi dell'esposizione

Inalazione

Polvere irritante per il tratto respiratorio

Contatto con gli occhi

Il contatto con gli occhi può causare irritazione

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Natura chimica del preparato

Nome Chimico	No. CAS	% in peso	EINECS-No	Classificazione
POLVERE DI ALLUMINIO	7429-90-5	5-10 %	231-072-3	R15 R10

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute in concentrazioni che dovrebbero essere considerate secondo la direttiva CEE.

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazioni generali

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione. Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare l'occhio contaminato con acqua per 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

Ingestione

Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito. Disporre sul fianco le persone che vomitano.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adeguati

Il prodotto contiene alluminio. Adattare i metodi di estinzione adeguati anidride carbonica, schiuma, polvere chimica **non usare acqua**.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Bruciando si producono fumi irritanti.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

In caso di formazione di polvere o aerosol usare respiratore con filtro modello P3.

Precauzioni ambientali

Non dev'essere abbandonato nell'ambiente. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare la formazione di polvere. Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Pulviscolo disperso nell'aria può infiammarsi.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere a temperatura tra 15°C e 30°C.

Materiale di imballaggio

Conservare nei contenitori originali. Assicurarsi che i contenitori non vengano danneggiati durante l'immagazzinamento.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. L'apparecchiatura usata per il trattamento deve essere adeguatamente aspirata. Sostituire, pulire o provvedere alla regolare manutenzione dei filtri della cabina di spruzzatura. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature.

Nome Chimico	Valori limite per l'esposizione		GREEK OELS 10 mg/m ³ STEL = 5 mg/m ³ TWA
	EUROPEAN IOELVS	ITALIAN OELS	
POLVERE DI ALLUMINIO			

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di presenza di polveri nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. Dispositivo di filtraggio con P3 filtro.

Protezione delle mani

Usare guanti in gomma.

Protezione degli occhi/volto

Occhiali di sicurezza. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

Protezione della pelle e del corpo

Usare abbigliamento adeguato.

Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Cambiare i guanti di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

9. CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Indicazioni generali

Stato fisico:	Polvere
Aspetto:	Polvere grigia metallizzata
Colore:	Argento
Odore:	nessuno
pH:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
Limiti di esplosione:	
-inferiore:	Non applicabile
-superiore:	Non applicabile
Densità relativa (g/cc):	2.11 +/- 0.03
Solubilità nell'acqua:	Insolubile
Percentuale volatile in volume:	0.65%

10- STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità chimica

Stabilire se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Polimerizzazione

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

Condizioni da evitare

Non esporre a temperature superiori a 35°C. Esposizione all'umidità.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta può generare ossidi di carbonio altamente velenosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Polvere di alluminio, CAS NO 7429-90-5

>5000 mg/Kg Oral LD50 Rat

Irritazione agli occhi

Modesta irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione

Nessuno/a

Effetti locali

Le particelle di resina, similmente ad altri materiali inerti, causano irritazione fisica agli occhi.

12. INDICAZIONI SULL'ECOLOGIA

Mobilità

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie. Il solido può essere separato per filtrazione o sedimentazione.

Persistenza e biodegradabilità

Non intrinsecamente biodegradabile.

Potenziale di depauperamento dell'ozono; ODP; (R-11=1)

Nessuna sostanza chimica dannosa per l'ozono è presente nel prodotto o nel processo di produzione.

Tossicità

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Effetti legati all'ecotossicità:

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti/ prodotti inutilizzati

Può venire sotterrato od incenerito quando la legislazione locale lo consente. Codice europeo rifiuto – 08 02 01 Polveri di scarto di rivestimenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti/ contenitori contaminati

Le scatole di cartone possono essere consegnate ad impianti locali per il riciclaggio. Codice europeo rifiuto – 15 01 01 Imballaggi in carta e cartone.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Denominazione della merce: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

ICAO:

Denominazione della merce: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

IMO:

Denominazione della merce: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. NORMATIVE

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Inventari internazionali

United States TSCA:

Elencato nel TSCA

EINECS-No

Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario

CANADA DSL:

Non elencato

Korea ECL:

Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario

Inventario giapponese (encs): Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario

- Inventari chimici australiani:** Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario
- Cina:** Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario
- Filippine:** Uno o più ingredienti chimici contenuti in questo prodotto non sono elencati nell'inventario

Legend

TSCA: Toxic Substance Control Act

DSL: Domestic Substance List

NDSL: Non-Domestic Substance List

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Existing Chemicals List aka Existing and Evaluated Chemical Substances

AICS: Inventory of Chemical Substances

ENCS: Existing and New Chemical Substances

PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

16. ALTRE INFORMAZIONI

Vita utile

12 mesi se si evitano umidità e contaminazioni. Assicurarsi che qualsiasi prodotto verniciante non utilizzato sia conservato in recipienti ermeticamente chiusi in modo tale che non possa essere danneggiato durante lo stoccaggio. Se appaiono grumi, filtrare il prodotto con filtro da 100 mesh (150 micron) fino a che la polvere abbia nuovamente un aspetto uniforme.

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

- R10 Infiammabile
- R15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili

NOTA BENE: Le informazioni presenti in questa pubblicazione sono basate sulla ricerca e l'esperienza HT Coatings. Tuttavia non viene rilasciata nessuna dichiarazione o data nessuna garanzia riguardo l'esattezza o la completezza delle informazioni presentate in questa pubblicazione. HT Coatings non dà alcuna garanzia, nè rilascia dichiarazioni di nessun tipo, nè espresse nè implicite, compresa, senza limitazione alcuna, qualunque garanzia riguardante la commerciabilità o l'adeguatezza per qualsiasi utilizzo particolare, e nessuna garanzia nè dichiarazione potrà essere considerata implicita per legge o altro modo. Per tutti i prodotti commercializzati da HT Coatings non viene data garanzia alcuna al consumatore relativamente ad una qualsiasi loro adeguatezza per eventuali impieghi particolari. E' il compratore che deve determinare l'adeguatezza dei prodotti ad un particolare utilizzo. HT Coatings declina qualsiasi responsabilità per la scelta, da parte dell'acquirente, dei prodotti appropriati per un particolare impiego. In nessun caso HT Coatings potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni particolari, incidentali od indiretti.