

# Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

elaborata il 14.07.2023

## Metal Coating

N. del materiale: SF10076

### Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto Metal Coating  
Usi pertinenti identificati Additivo per placcatura, Agente idrofobizzante

### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Inveritas GmbH  
Ragazerstrasse 17  
CH-7303 Mastrils  
Tel: 078 663 14 33

info@inveritas.ch

**Numero telefonico di emergenza:** 145 (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

### Informazioni concernenti gli utilizzatori:

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

###### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

###### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

###### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

###### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

###### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: 10 - 25 °C  
Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.  
Da conservarsi per un massimo di 12 mese(i)

##### 7.3. Usi finali particolari

Additivo per placcatura, Agente idrofobizzante

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
123-86-4	1-Butylacétate	50	240		VME 8 h	
		150	720		VLE courte durée	
108-88-3	Toluène	50	190		VME 8 h	
		200	760		VLE courte durée	

#### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-88-3	Toluène	Acide hippurique (/g créatinine)	2 g/g	U	c, b
		Toluène	600 µg/l	S	b
		o-Crésol	0,5 mg/l	U	c, b

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
123-86-4	acetato di n-butile	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione		960 mg/m <sup>3</sup>
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione		480 mg/m <sup>3</sup>
		Consumatore DNEL, acuta	per inalazione		859,7 mg/m <sup>3</sup>
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione		102,34 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Compartimento ambientale	Valore
123-86-4	acetato di n-butile	Acqua dolce	0,18 mg/l
		Acqua di mare	0,018 mg/l
		Sedimento d'acqua dolce	0,981 mg/kg
		Sedimento marino	0,0981 mg/kg
		Suolo	0,0903 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### **Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

#### **Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### **Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC):

< 94 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Metal Coating

UFI: 31SE-UY0W-GF9A-8AG3

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

Additivo per placcatura, Agente idrofobizzante

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Ditta: ServFaces GmbH  
Indirizzo: Breitscheidstr. 78  
Città: D-01237 Dresden  
Telefono: +49 (0) 800 724 1903  
E-Mail: info@servfaces.de  
Persona da contattare: Jörg Reents Telefono: +49 (0) 800 724 1903  
E-Mail: info@servfaces.de  
Internet: www.servfaces.de  
Dipartimento responsabile: Giftinformationszentrum Mainz / 24h Deutsch & Englisch

**Fornitore**

Ditta: Inveritas GmbH  
Indirizzo: Ragazerstrasse 17  
Città: CH-7303 Mastrils  
Telefono: 0041 78 663 14 33  
E-Mail: info@inveritas.ch  
Dipartimento responsabile: 145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

145

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di n-butile

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 2 di 12

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501	Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208	Contiene 3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
123-86-4	acetato di n-butile			50 - < 55 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with			40 - < 45 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412			
108-88-3	toluene			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 3 di 12

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
123-86-4	204-658-1	acetato di n-butile	50 - < 55 %
		per inalazione: CL50 = > 21,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 14000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg	
475645-84-2		Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	40 - < 45 %
		per via orale: DL50 = > 300 - 2000 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietossisilano	< 1 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 4 di 12

separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: 10 - 25 °C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

Da conservarsi per un massimo di 12 mese(i)

**7.3. Usi finali particolari**

Additivo per placcatura, Agente idrofobizzante

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 5 di 12

**Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
123-86-4	1-Butylacétate	50	240		VME 8 h	
		150	720		VLE courte durée	
108-88-3	Toluène	50	190		VME 8 h	
		200	760		VLE courte durée	

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-88-3	Toluène	Acide hippurique (/g créatinine)	2 g/g	U	c, b
		Toluène	600 µg/l	S	b
		o-Crésol	0,5 mg/l	U	c, b

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
123-86-4	acetato di n-butile			
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione		960 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione		480 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, acuta	per inalazione		859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione		102,34 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	Compartimento ambientale	Valore
123-86-4	acetato di n-butile		
	Acqua dolce		0,18 mg/l
	Acqua di mare		0,018 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,981 mg/kg
	Sedimento marino		0,0981 mg/kg
	Suolo		0,0903 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 6 di 12

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	caratteristico	
		<b>Metodo di determinazione</b>
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Infiammabilità:		non applicabile
		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Punto di infiammabilità:	(Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, po	(stimato)
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:		non determinato
Solubilità in altri solventi		non determinato
non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 20 °C):		0,905 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		non determinato

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

**Proprietà ossidanti**

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza****Velocità di evaporazione:**

non determinato

**Viscosità / dinamico:**

non determinato

**Ulteriori dati**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 7 di 12

Soglia olfattiva: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 1233,7 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
123-86-4	acetato di n-butile				
	orale	DL50 > 10000 mg/kg	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 > 14000 mg/kg	Coniglio	Produttore	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 21,1 mg/l	Ratto	Produttore	OCSE 403
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with				
	orale	DL50 > 300 - 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 423
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietsossilano				
	orale	ATE 500 mg/kg			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene 3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietsossilano. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di n-butile)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 8 di 12

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
123-86-4	acetato di n-butile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 648 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 57,1 mg/l	96 h	Danio rerio	Produttore	OCSE 203

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
123-86-4	acetato di n-butile	1,85

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 9 di 12

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2924

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3+8



Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

338

Codice restrizione tunnel:

D/E

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2924

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3+8



Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2924

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3+8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 10 di 12



Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-E, S-C

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2924  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3+8



Disposizioni speciali: A3  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y340  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 363  
 Max quantità IATA - Cargo: 5 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): &lt; 94 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Regolamentazione nazionale**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 11 di 12

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Metal Coating**

Data di revisione: 07.05.2023

N. del materiale: SF10076

Pagina 12 di 12

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene 3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*