

**ZWALUW HIGH TACK 290ML**  
Data di sostituzione: 07-feb-2020Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****Denominazione del Prodotto** ZWALUW HIGH TACK 290ML  
**Sostanza/miscela pura** Miscela**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso raccomandato** Adesivi e/o sigillanti.  
**Usi sconsigliati** Nessuno noto**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della Società**  
Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000**Indirizzo e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Italia** +39 (02) 93513 599**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificato

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Non classificato

**Segnalazione**

Nulla

**Indicazioni di pericolo**

Non classificato

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**EUH208 - Contiene N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine & N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Può provocare una reazione allergica  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta**2.3. Altri pericoli**

Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione

**Valutazione PBT e vPvB**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPILO)ETILENDIAMMINA	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetone)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

### Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Nota: ^indica non classificato, tuttavia la sostanza è indicata in sezione 3 poiché ha un OEL registrato

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

#### Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

---

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Chiamare subito un medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Lievi quantità di metanolo vengono prodotto per idrolisi.

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

**Sintomi** Nessuno noto.

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

**Nota per i medici** Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione. Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

**Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua completo.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni individuali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Altre informazioni** Aerare la zona. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

**Prevenzione di rischi secondari** Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Proteggere dall'umidità. Tenere ad una temperatura compresa tra 5 e 35 °C. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi specifici**  
Adesivi e/o sigillanti.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**Altre informazioni** Rispettare il foglio dei dati tecnici.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di Esposizione** Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

### **Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

#### **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)**

Tipo	lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	27,6 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	3,9 mg/kg bw/giorno

#### **N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL)-ETILENDIAMMINA (1760-24-3)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

Tipo	lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	35.5 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	5 mg/kg bw/giorno

## **Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)**

Tipo	Lungo termine Effetti sistemici sulla salute lavoratore
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	0.07 mg/kg bw/giorno

Tipo	Lungo termine Effetti sistemici sulla salute lavoratore
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	Breve termine Effetti sistemici sulla salute lavoratore
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	Lungo termine Breve termine Effetti locali sulla salute lavoratore
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	0.091 mg/m <sup>3</sup>

## **N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)**

Tipo	lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	12 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	1.7 mg/kg bw/giorno

## **Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

### **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)**

Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	18,9 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	7,8 mg/kg bw/giorno

Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Via orale
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	0,3 mg/kg bw/giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

<b>N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL)-ETILENDIAMMINA (1760-24-3)</b>	
Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Via orale
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	2.5 mg/kg bw/giorno

Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	8.7 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	2.5 mg/kg bw/giorno

<b>N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)</b>	
Tipo	Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute
Via di esposizione	Inalazione
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	2.9 mg/m <sup>3</sup>

Tipo	Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute
Via di esposizione	Dermico
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	0.83 mg/kg bw/giorno

Tipo	Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute
Via di esposizione	Via orale
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	0.83 mg/kg bw/giorno

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.34 mg/l
Acqua marina	0.034 mg/l
Microrganismi nel trattamento dei liquami	110 mg/l

<b>N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL)-ETILENDIAMMINA (1760-24-3)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.062 mg/l
Acqua marina	0.0062 mg/l
Impianto di depurazione	25 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	26 µg/l
Acqua marina	2.6 µg/l
Acqua dolce - intermittente	260 µg/l
Impianto di depurazione	1 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.155 mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.0155 mg/kg peso a secco
Terra	0.0158 mg/kg peso a secco

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

<b>N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.062 mg/l
Acqua marina	0.006 mg/l
Impianto di depurazione	25 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.24 mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.024 mg/kg peso a secco
Terra	0.01 mg/kg peso a secco

## 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici</b>	Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166
<b>Protezione delle mani</b>	Usare guanti adatti. Uso Raccomandato: Neoprene™. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Spessore dei guanti > 0.7mm. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 480 min. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Nessuno in condizioni di utilizzo normale.
<b>Protezione respiratoria</b>	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.
<b>Tipo di Filtro raccomandato:</b>	Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Bianco. Marrone.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non permettere lo scarico incontrollato di prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Stato Solido
<b>Aspetto</b>	Stato Pastoso
<b>Colore</b>	Più colori
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	Non applicabile .	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile per i liquidi .	
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Questo prodotto reticola se esposto all'umidità	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	Nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV (%)	Nessuna informazione disponibile
Densità	1,54

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Questo prodotto reticola se esposto all'umidità.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico	Nulla.
Sensibilità alla scarica statica	Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Stabile se conservato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

Inalazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con gli occhi	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con la pelle	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.
Ingestione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

## Misure numeriche di tossicità

### Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (dermica) 3,571.90 mg/kg  
STAmix (inalazione-vapore) 716.50 mg/l

## Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PRO PIL)-ETILENDIAMMINA 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-ammino-3-amminopropil-met il-dimetossilano 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

## Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	Dermico	0.5 mL	24 ore	Non irritante

N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL)-ETILENDIAMMINA (1760-24-3)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli				Leggermente irritante per la pelle

N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico			irritante

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405:	Conigli	occhio		24 ore	Non irritante

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

Corrosione/Irritazione Oculare Acuta					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli				Danno agli occhi

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea. Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione. Non viene proposta alcuna classificazione, in base a dati conclusivi negativi. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.

Informazioni sull'Ingrediente			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL)-ETILENDIAMMINA (1760-24-3)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	sensibilizzante

N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano (3069-29-2)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India		Sensitizing

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Non mutagenico

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo	Ratti	Non classificabile

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

Informazioni sull'Ingrediente					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni	Ratti	Inalazione vapore		90 giorni	0.058 NOAEL

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPILO)-ETILENDIAMMINA 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	BOD	51 % Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPILO)-ETILENDIAMMINA 1760-24-3	-0.3	-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

## 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	La sostanza non è un PBT / vPvB
N-(3-(TRIMETOSSISILIL)PROPI)-ETILENDIAMMINA 1760-24-3	La sostanza non è un PBT / vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	La sostanza non è un PBT / vPvB
N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano 3069-29-2	La sostanza non è un PBT / vPvB

## 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Il prodotto non reticolato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

**Imballaggio contaminato** Manipolare gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto stesso.

**Catalogo europeo dei rifiuti** 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui al punto 08 04 09

**Altre informazioni** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero ONU: Non regolamentato  
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto: Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio: Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
14.6 Disposizioni Particolari: Nulla

### IMDG

14.1 Numero ONU: Non regolamentato  
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto: Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio: Non regolamentato  
14.5 Inquinante marino: Np  
14.6 Disposizioni Particolari: Nulla

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile

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

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

## **Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Verificare se sia necessario adottare misure in conformità alla Direttiva 94/33/CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti e in periodo di allattamento

#### Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

##### **SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

##### **Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

##### **Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

##### **Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a  $>10$  tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW HIGH TACK 290ML  
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020  
Numero di revisione 1

---

## Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H302 - Nocivo se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H332 - Nocivo se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H371 - Può provocare danni agli organi

### **Legenda**

TWA	TWA (media temporale esaminata)
STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore Limite Massimale
*	Indicazioni per la pelle
SVHC	Sostanze estremamente problematiche
PBT	Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB	Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
EWC	Catalogo europeo dei rifiuti

### **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Nessuna informazione disponibile

**Preparato da** Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

**Data di revisione** 07-feb-2020

### Segnalazione di modifiche

**Nota sulla revisione** Non applicabile.

**Indicazioni sull'Addestramento** Nessuna informazione disponibile

**Altri complementi di informazione** Nessuna informazione disponibile

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

### **Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**