

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



## SEAL & BOND MS40 ALU

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione prodotto** : SEAL & BOND MS40 ALU  
**Numero di registrazione REACH** : Non applicabile (miscela)  
**Tipo di prodotto REACH** : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Agente sigillante  
Adesivo

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

##### Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALY SRL  
Via San Bartolomeo 51  
I - 21040 CARNAGO (VA)  
ITALY  
☎ +39 03 31 99 33 13  
☎ +39 03 31 99 33 37  
italy@tech-masters.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

# SEAL & BOND MS40 ALU

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
trimetossivinilsilano 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	C<2.5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Monocomponente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Mandare la vittima dall'oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe A, Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore).

Incendio di grandi dimensioni: Acqua, Schiuma di classe A.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

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

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione (monossido di carbonio/diossido di carbonio).

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

# SEAL & BOND MS40 ALU

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera.

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

Coprire il solido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.

Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori soglia

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

trimetossivinilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	27.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	3.9 mg/kg bw/giorno	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

trimetossivinilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	18.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	7.8 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.3 mg/kg bw/giorno	

##### PNEC

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

3 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

trimetossivinilsilano

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.4 mg/l	
Acqua marina	0.04 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	2.4 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.5 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.15 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.06 mg/kg suolo dw	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

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

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma nitrilica, gomma naturale, alcool polivinilico.

#### c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Pasta
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Non applicabile (miscela)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.1 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1100 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------------	--------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

4 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato disponibile.

## 10.4. Condizioni da evitare

### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione (monossido di carbonio/diossido di carbonio).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

##### Tossicità acuta

###### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trimetossivinilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (femminile)	Valore convertito	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	16.8 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

##### Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

##### Corrosione/irritazione

###### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trimetossivinilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	24 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante		24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

##### Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

###### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

trimetossivinilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

##### Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

##### Tossicità specifica per organi bersaglio

###### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

5 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

## trimetossivinilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	62.5 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	6 settimane (quotidiano) - 8 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	OCSE 422	250 mg/kg bw/giorno	Vescica	Cambiamenti istopatologici	6 settimane (quotidiano) - 8 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	100 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

### **Conclusioni**

Non classificato per tossicità subcronica

### **Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)**

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### trimetossivinilsilano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Cellule CHL/IU	Aberrazioni cromosomiche	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

### **Conclusioni**

Non classificato come mutagenico o genotossico

### **Mutagenicità (in vivo)**

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### trimetossivinilsilano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Inalazione (vapori))	OCSE 489	3 giorni (1x / giorno)	Ratto (femminile)		Valore sperimentale

### **Conclusioni**

Non classificato come mutagenico o genotossico

### **Cancerogenicità**

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### **Conclusioni**

Non classificato come cancerogeno

### **Tossicità per la riproduzione**

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# SEAL & BOND MS40 ALU

## trimetossivinilsilano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 giorni (gestazione, 6 ore / giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 giorni (gestazione, 6 ore / giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL (P)	OCSE 422	1000 mg/kg bw/giorno	≤ 43 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

### Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

### Tossicità altri effetti

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Non si conoscono effetti cronici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

#### trimetossivinilsilano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		191 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	168.7 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50		> 89 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC		> 89 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	28.1 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

### Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### trimetossivinilsilano

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	51 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

##### Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	0.56 giorno/giorni	500000 /cm <sup>3</sup>	Valore calcolato

##### Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
OCSE 111	< 2.4 ore; pH = 7	Degradazione primaria	Peso in evidenza

### Conclusioni

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

7 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

## SEAL & BOND MS40 ALU

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

### trimetossivinilsilano

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

### Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

## SEAL & BOND MS40 ALU

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
			Nessun dato disponibile

### Conclusione

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

## 12.6. Altri effetti avversi

## SEAL & BOND MS40 ALU

### Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 10 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire in un inceneritore autorizzato per immondizie con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali.

Smaltire piccole quantità come rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

##### Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 01 (imballaggi in carta e cartone).

15 01 02 (imballaggi in plastica).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Special provisions	
Quantità limitate	

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

8 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78

Non applicabile, in base ai dati disponibili

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
< 2.5 %	

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· trimetossivinilsilano	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>
· trimetossivinilsilano	<p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</li> <li>— in articoli per scherzi,</li> <li>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</li> </ul> <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</li> <li>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.</li> </ul> <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>
· trimetossivinilsilano	<p>Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.</p>
	<p>1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,</li> <li>— neve e ghiaccio artificiale,</li> <li>— simulatori di rumori intestinali,</li> <li>— stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,</li> <li>— imitazione di escrementi,</li> <li>— sirene per feste,</li> <li>— schiume e fiocchi per uso decorativo,</li> <li>— ragnatele artificiali,</li> <li>— bombette puzzolenti.</li> </ul> <p>2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".</p> <p>3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.</p> <p>4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.</p>

#### Legislazione nazionale Belgio

SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

9 / 10

# SEAL & BOND MS40 ALU

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

SEAL & BOND MS40 ALU

Waterbestendigheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
--------------------	---

## Legislazione nazionale Francia

SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Germania

SEAL & BOND MS40 ALU

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

trimetossivinilsilano

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

## Legislazione nazionale UK

SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

SEAL & BOND MS40 ALU

Nessun dato disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 3.2; 5; 8.1.4; 15

Data della pubblicazione: 2014-08-25

Data della revisione: 2019-06-24

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 46830

10 / 10