

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel** **4002a**  
**Diverse tonalità**

Codice prodotto: 42700 e segg.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento per uso professionale o fai-da-te.

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

##### Distributore:

ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308  
fax: +39 0464 480957  
mail: info@adler-italia.it  
www.adler-italia.it

##### Informazioni fornite da:

Bereich Forschung und Entwicklung  
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25  
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713  
mail: sdb-info@adler-lacke.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni, Milano

tel: +39 02 6610 1029  
mail: cav@ospedaleniguarda.it

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto alla classificazione del regolamento CLP.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 vien meno

Pittogrammi di pericolo vien meno

Avvertenza vien meno

Indicazioni di pericolo vien meno

#### Ulteriori dati:

15 ppm (0,0015% w/w) ≤ "contiene metilisotiazolinone" < 100 ppm (0,01% w/w)  
EUH208 Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

##### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità**

**4002a**

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

**Descrizione:** Dispersione polimerica all'acqua con pigmenti e altri additivi.

##### Sostanze pericolose:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-<10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35-0001	solfato di bario, naturale sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-<10%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

##### Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

##### Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati.  
Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.  
Non utilizzare solventi o diluenti!

##### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

##### Ingestione:

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.  
Tenere tranquillo il soggetto.  
Non indurre il vomito!

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità**

**4002a**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

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

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

In caso di incendio: utilizzare un autorespiratore.

**Mezzi protettivi specifici:** Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

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

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Rimuovere tutte le fonti di accensione.

Evitare la formazione di polvere.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

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

Trasvasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di superare i valori limite di esposizione sul posto di lavoro.

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità**

**4002a**

(Segue da pagina 3)

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.  
Evitare l'inalazione di polveri.  
Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.  
Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.  
Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!  
Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.  
Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.  
Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

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

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

#### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

Tenere lontano da fonti di accensione - non fumare.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

Non conservare insieme a sostanze autoinfiammabili.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.

Conservare nella confezione originale.

**7.3 Usi finali particolari** Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

#### 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
VL (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità**
**4002a**

(Segue da pagina 4)

IOELV (Unione Europea)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle	
<b>7727-43-7 solfato di bario, naturale</b>		
TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL</b>		
<b>13463-67-7 diossido di titanio</b>		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	700 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 10 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
<b>34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo</b>		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Operai) 15 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 37,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
<b>1241-94-7 fosfato di 2-etilesele e difenile</b>		
Orale	Short-term exposure, systemic effects	16,7 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	0,44 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Short-term exposure, systemic effects	5,84 mg/kg bw/day (Operai) 52,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	0,73 mg/kg bw/day (Operai) 0,44 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Short-term exposure, systemic effects	40,88 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 58,45 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	5,11 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 1,54 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
<b>7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente</b>		
Per inalazione	Short-term exposure, local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai) (OEL)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Long-term exposure, local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
<b>1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa</b>		
Orale	Short-term exposure, systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Short-term exposure, systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Operai) 6,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Operai) 6,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Short-term exposure, systemic effects	47,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 23,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	36 mg/m <sup>3</sup> (Operai)

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità****4002a**

(Segue da pagina 5)

	Long-term exposure, systemic effects	7,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori) 47,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 23,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects	14 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 2,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)

**PNEC****13463-67-7 diossido di titanio**

Freshwater	0,127 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,61 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1000 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Freshwater	19 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	1,9 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	190 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	2,74 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	4168 mg/l (Compartimento ambientale)

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

Freshwater	0,0018 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,00018 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	5,797 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,5797 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	1,155 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:**

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

**Guanti protettivi:**

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori portare guanti di protezione di lattice o PVC (cloruro di polivinile).

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità****4002a**

(Segue da pagina 6)

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.

**Tuta protettiva:**

Portare vestiti da lavoro (p.e. di cotone). Applicare una emulsione acqua-in-olio sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

**Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:**

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedi sezione 6 e 7.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	bianco trasparente
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 8,0 - 8,5

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:** 205 °C

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:** Non si applica (veda la nota nel capitolo 16)

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

**Densità a 20 °C:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa** Non definito.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità****4002a**

(Segue da pagina 7)

<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	Completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica a 20 °C:</b>	4500 - 5500 mPas
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	9,3 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	6,51 %
<b>Contenuto solido:</b>	47,7 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore.

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

**10.5 Materiali incompatibili:** Attacca materiali sintetici e gomma.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità**
**4002a**

(Segue da pagina 8)

<b>Tossicità acuta</b>		
<b>34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo</b>		
Cutaneo	LD50	13000 - 14000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
<b>57-55-6 Propan-1,2-diolo</b>		
Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	2001 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Cutaneo	LD50	
57-55-6 Propan-1,2-diolo		
Orale	LD50	
Cutaneo	LD50	
<b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>13463-67-7 diossido di titanio</b>		
Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 425)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
<b>34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo</b>		
Orale	LD50	5135 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	9500 mg/kg (Ratto (Rattus))
<b>7727-43-7 solfato di bario, naturale</b>		
Orale	LD50	>15000 mg/kg (Ratto (Rattus))
<b>(2-butossimetiletoxi)propanolo</b>		
Orale	LD50	>9600 mg/kg (Ratto (Rattus))
<b>1317-61-9 tetraossido di triferro</b>		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
<b>1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile</b>		
Orale	LD50	>15800 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>7940 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
	EC50 (48 h)	0,15 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
<b>7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente</b>		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus)) (OECD 403)
<b>1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa</b>		
Orale	LD50	350 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Per inalazione	LC50 (1 h)	9850 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus))

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritazione:**

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità****4002a**

(Segue da pagina 9)

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:****1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

Orale NOAEL (90 d) 17,35 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

Orale NOAEL (90 d) 9000 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))

Per inalazione NOAEC (90 d) 1 mg/m<sup>3</sup> (Ratto (Rattus))**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.**Mutagenicità:****7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

AMES Test &gt;5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)

**Tossicità riproduttiva:****7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

NOAEL (maternal toxicity) 1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)

NOAEL (teratogenicity) 1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

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

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione**

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

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

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

**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.

**Altre indicazioni:**

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

LC50 (96 h) &gt;0,38 mg/l (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)

&gt;0,38 mg/l (Vairone a testa grossa (Pimephales prom.)) (OECD 203)

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

LC50 &gt;10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

EC50 &gt;1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità**
**4002a**

(Segue da pagina 10)

**Tossicità acquatica:**
**Tossicità per i pesci:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

LC50 (72 h)	>1000 mg/l (Pesci (Piscis))
LC50 (96 h)	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ EWG, C. 1)

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

LC50 (96 h)	>0,38 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203) >0,38 mg/l (Vairone a testa grossa (Pimephales prom.)) (OECD 203)
-------------	---

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

LC0 (96 h)	10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)
------------	---

**1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa**

LOEC (73 d) (dinamico)	0,022 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
LC50 (96 h)	0,89 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

**57-55-6 Propan-1,2-diolo**

LC50 (96 h)	40,613 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
-------------	--

**Tossicità per Daphnia:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC50 (48 h)	>1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	1,919 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

NOEC (21 d)	0,018 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
-------------	--

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

EC50 (24 h)	>1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
-------------	---

**1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa**

NOEC (96 h) (dinamico)	0,79 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	101 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**Tossicità per le alghe:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

IC50 (72 h)	>1000 mg/l (Alghe (Algae))
NOEC (72 h)	969 mg/l (Alghe (Algae))
EL50 (72 h)	> 969 mg/l (Alghe (Algae))
EC50 (96 h)	>969 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

IC50 (72 h)	0,2 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)
NOEC (72 h)	0,03 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

EC50 (72 h)	>10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))
-------------	--

**1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa**

EC50 (18 d) (statico)	2700 mg/l (Alga verde (Chlorella vulgaris))
-----------------------	---

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

**Denominazione commerciale: Beton-Siegel  
Diverse tonalità****4002a**

(Segue da pagina 11)

**57-55-6 Propan-1,2-diolo**

EC50 (96 h) 19000 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))

**Tossicità per i batteri:****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC10 (18 h) 4168 mg/l (Pseudomonas putida) (Din 38412, part 8)

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

EC50 (3 h) &gt;10000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 209)

**12.2 Persistenza e degradabilità:****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Bio-degradability (28 d) 96 % (Compartimento ambientale)

**1241-94-7 fosfato di 2-etilesile e difenile**

Bio-degradability (28 d) 82 % (Compartimento ambientale) (OECD 301B)

**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

08 01 15: fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Indicazioni per lo smaltimento:**

Trattamento chimico-fisico: adatto

Trattamento termico: adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità**

**4002a**

(Segue da pagina 12)

**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

vien meno

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

vien meno

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

vien meno

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR, IMDG, IATA

vien meno

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Marine pollutant:

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II**

di MARPOL ed il codice IBC

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

UN "Model Regulation":

vien meno

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali: -

Classificazione dell'aria:

apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	9,8
----	-----

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:**

Valore VOC dell'UE (Unione Europea): 82,7 g/l

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.02.2018

Numero versione 13

Revisione: 28.02.2018

Denominazione commerciale: **Beton-Siegel**  
**Diverse tonalità**

**4002a**

(Segue da pagina 13)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:** Reparto Centrale Tecnico

**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:**

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.