



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sika Boom®-S

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

Utilizzo del prodotto : Schiuma di poliuretano

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

Nome azienda del fornitore : Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Telefono : +41 58 436 40 40  
Telefax : -  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHS@ch.sika.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse  
CH-8028 Zurich  
+41(0)44 251 51 51 / Speed calling: 145

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Tipo di prodotto : Miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Aerosol, Categoria 1  | H222: Aerosol estremamente infiammabile.<br>H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.  |
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare.  |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1   | H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                    |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1  | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| Cancerogenicità, Categoria 2  | H351: Sospettato di provocare il cancro.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2                      | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.            |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)




SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Pittogrammi di pericolo | : |      |
| Avvertenza              | : | Pericolo   |
| Indicazioni di pericolo | : | H222 Aerosol estremamente infiammabile.<br>H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>H335 Può irritare le vie respiratorie.<br>H351 Sospettato di provocare il cancro.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.   |
| Consigli di prudenza    | : | P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br><b>Prevenzione:</b><br>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.<br>P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.<br>P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.<br>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.<br>P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.<br><b>Reazione:</b><br>P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.<br>P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.<br><b>Immagazzinamento:</b><br>P405 Conservare sotto chiave.<br>P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

**Eliminazione:**  
P501

temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 9016-87-9 Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

**Etichettatura aggiuntiva:**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.

I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico<br>N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione                                  | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)   | Concentrazione [%] |
|---|---|--------------------|
| Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi<br>9016-87-9                                  | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Resp. Sens.1; H334<br>Skin Sens.1; H317<br>Carc.2; H351<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373 | >= 10 - < 20       |
| fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)<br>1244733-77-4<br>911-815-4<br>01-2119486772-26-XXXX | Acute Tox.4; H302   | >= 5 - < 10        |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale :                                       |   |                    |
| dimetiletere<br>115-10-6<br>204-065-8   | Flam. Gas1; H220<br>Press. Gas  | >= 5 - < 10        |



|                                   |                  |             |
|-----------------------------------|------------------|-------------|
| propano<br>74-98-6<br>200-827-9   | Flam. Gas1; H220 | >= 5 - < 10 |
| isobutano<br>75-28-5<br>200-857-2 | Flam. Gas1; H220 | >= 5 - < 10 |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Manifestazione asmatica  
Tosse  
Problemi respiratori  
Reazioni allergiche  
Eccessiva lacrimazione  
Eritema  
Dermatiti  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.
- Rischi : effetti irritanti  
effetti sensibilizzanti  
  
Provoca irritazione cutanea.



Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Sospettato di provocare il cancro.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua

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

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Negare l'accesso a persone non protette.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---



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

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Seguire le misure standard di igiene durante la manipolazione di prodotti chimici
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare rispettando la regolamentazione locale.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

---

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

### 8.1 Parametri di controllo



### Componenti con limiti di esposizione

| Componenti                                    | N. CAS    | Valore | Parametri di controllo *             | Base *  |
|---|-----------|--------|--------------------------------------|---------|
| Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | 9016-87-9 | STEL   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>               | CH SUVA |
|   |           | TWA    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>               | CH SUVA |
| dimetiletere                                  | 115-10-6  | TWA    | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
|   |           |        |                                      |         |
| propano                                       | 74-98-6   | STEL   | 4.000 ppm<br>7.200 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
|   |           | TWA    | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
|   |           |        |                                      |         |
| isobutano                                     | 75-28-5   | TWA    | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA |
|   |           | STEL   | 3.200 ppm<br>7.600 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
|   |           |        |                                      |         |

\*I valori citati sopra sono conformi alla legislazione in vigore alla data di rilascio di questa scheda di sicurezza.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili, conformi agli standard approvati, devono sempre essere usati quando vengono maneggiati prodotti chimici. Norma di riferimento EN 374. Seguire le specifiche del produttore.  
Adatto per breve periodo o contro gli schizzi  
Guanti di gomma butilica/nitrilica (0,4 mm),  
I guanti contaminati devono essere rimossi  
Adatto per esposizione permanente:  
Guanti di Viton (0.4 mm)  
tempo di fessurazione >30 min.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti di protezione (ex. scarpe di sicurezza secondo EN ISO 20345, indumenti di lavoro a maniche lunghe, pantaloni lunghi).

Protezione respiratoria : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.  
filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Sostanza inerte; P2, P3: sostanze pericolose



Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Aspetto   | : liquido                            |
| Colore  | : colore naturale - colori vari      |
| Odore   | : caratteristico/a                   |
| Soglia olfattiva                                    | : Nessun dato disponibile            |
| Punto di infiammabilità.                            | : Non applicabile                    |
| Temperatura di autoaccensione                       | : > 230 °C                           |
| Temperatura di decomposizione                       | : Nessun dato disponibile            |
| Limite inferiore di esplosività                     | : 1 %(V)                             |
| Limite superiore di esplosività                     | : 18,6 %(V)                          |
| Infiammabilità                                      | : Aerosol estremamente infiammabile. |
| Proprietà esplosive                                 | : Nessun dato disponibile            |
| Proprietà ossidanti                                 | : Nessun dato disponibile            |
| pH  | : Non applicabile                    |
| Punto/intervallo di fusione / Punto di congelamento | : Nessun dato disponibile            |
| Punto/intervallo di ebollizione                     | : Nessun dato disponibile            |
| Tensione di vapore                                  | : 5.500 - 6.000 hPa                  |
| Densità   | : ca.1 g/cm <sup>3</sup><br>a 20 °C  |



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Idrosolubilità                                 | : | insolubile              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica                            | : | Non applicabile         |
| Viscosità, cinematica                          | : | Non applicabile         |
| Densità di vapore relativa                     | : | Nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione                       | : | Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Evitare l'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### **Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi:**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Tossicità acuta per via orale  | : | LD50 Orale (Ratto): > 10.000 mg/kg   |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Stima della tossicità acuta: 1,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |



Metodo: **Giudizio competente**

Tossicità acuta per via cutanea : **LD50 Dermico (Su coniglio): > 9.400 mg/kg**

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-



zioni di 0.1% o superiori..

## 12.6 Altri effetti avversi

### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.  
I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.  
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.  
L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionali locali per Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
- Codice del rifiuto OTRif/OLTRif : 16 05 04: [rs] Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
- Contenitori contaminati : 15 01 10 [rs] imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

- 14.1 Numero ONU : 1950  
14.2 Descrizione delle merci : AEROSOL  
14.3 Classe : 2  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)  
14.5 Pericoloso per l'ambiente : no

### IATA

- 14.1 Numero ONU : 1950  
14.2 Descrizione delle merci : Aerosols, flammable  
14.3 Classe : 2.1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

Etichette : 2.1  
**14.5 Pericoloso per l'ambiente** : no

**IMDG**

**14.1 Numero ONU** : 1950  
**14.2 Descrizione delle merci** : AEROSOLS  
**14.3 Classe** : 2.1  
Etichette : 2.1  
EMS no Numero 1 : F-D  
EMS no Numero 2 : S-U  
**14.5 Inquinante marino** : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Divieto/Restrizione**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vietato e/o sottoposto a limitazioni (Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Nessuno dei componenti è elencato (=> 0.1 %).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REACH Information: Tutte le sostanze contenute nei prodotti sono:  
- preregistrate o registrate dai nostri fornitori a monte, e/o  
- preregistrate o registrate da noi, e/o  
- escluse dal regolamento, e/o  
- esentate dalla registrazione.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

|     |   | Quantità 1 | Quantità 2 |
|-----|---|------------|------------|
| P3a | AEROSOL INFIAMMABILI  | 150 t      | 500 t      |
| 34  | Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distil- | 2.500 t    | 25.000 t   |



lati usati per produrre i  
gasoli) d) oli combustibili  
densi e) combustibili alter-  
nativi che sono utilizzati  
per gli stessi scopi e hanno  
proprietà simili per quanto  
riguarda l'infiammabilità e i  
pericoli per l'ambiente dei  
prodotti di cui alle lettere  
da a) a d)

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| Classe di contaminazione<br>dell'acqua (Germania) | : | WGK 1 contaminante lieve dell'acqua |
| VOC-CH (VOCV)                                     | : | 22,8 %                              |
| VOC-EU (solvente)                                 | : | 22,8 %                              |
| Altre legislazioni                                | : | 75/324/CEE                          |

Ordinanza sulla protezione della maternità (SR 822.111.52):  
le donne incinte e le madri che allattano possono venire a  
contatto oppure essere esposte al presente prodotto nello  
svolgimento del loro lavoro a condizione che, sulla base di  
una valutazione del rischio eseguita da uno specialista, sia  
stata fornita la prova che in relazione alle attività lavorative in  
questione e alla luce delle misure di protezione adottate, tale  
esposizione non comporti alcun danno alla madre e al bambi-  
no.

I giovani che seguono una formazione professionale di base  
sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò  
è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il  
raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni  
del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono sod-  
disfatte. I giovani che non seguono una formazione professio-  
nale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono  
considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18  
anni compiuti.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |                              |
|------|------------------------------|
| H220 | Gas altamente infiammabile.  |
| H302 | Nocivo se ingerito.          |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

|      |  |
|------|--|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.         |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

|             |  |
|-------------|--|
| Acute Tox.  | Tossicità acuta  |
| Carc.       | Cancerogenicità  |
| Eye Irrit.  | Irritazione oculare  |
| Flam. Gas   | Gas infiammabili   |
| Press. Gas  | Gas sotto pressione  |
| Resp. Sens. | Sensibilizzazione delle vie respiratorie   |
| Skin Irrit. | Irritazione cutanea  |
| Skin Sens.  | Sensibilizzazione cutanea  |
| STOT RE     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  |
| STOT SE     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola   |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL        | Derived no-effect level  |
| EC50        | Half maximal effective concentration   |
| GHS         | Globally Harmonized System   |
| IATA        | International Air Transport Association  |
| IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50        | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50        | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL      | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL         | Occupational Exposure Limit  |
| PBT         | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC        | Predicted no effect concentration  |
| REACH       | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC        | Substances of Very High Concern  |
| vPvB        | Very persistent and very bioaccumulative   |

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Qualsiasi garanzia è esclusa. Si applicano le nostre condizioni generali di vendita. Prima dell'utilizzo consultare la S

||| Variazione rispetto alla versione precedente !

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sika Boom®-S**



Data di revisione 29.03.2017

Versione 3.0

Data di stampa 30.03.2017

---