

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sika Boom®-400 Fire

#### 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 : rpc@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

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

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile. 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) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire






Data di revisione: 20.11.2025

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Data ultima edizione: 24.10.2024

Pittogrammi di pericolo	:	  
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H222 Aerosol estremamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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.
Consigli di prudenza	:	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. <b>Prevenzione:</b> P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P260 Non respirare la polvere o la nebbia. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. <b>Reazione:</b> P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. <b>Immagazzinamento:</b> P405 Conservare sotto chiave. P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

### Smaltimento:

P501

Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi

### Etichettatura aggiuntiva

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

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).

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9 Non assegnato	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %  limiti di concentrazione specifici Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %  limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %  limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 10 - < 20

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Data ultima edizione: 24.10.2024

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4 237-158-7 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 630 mg/kg	>= 10 - < 20
trietilfosfato	78-40-0 201-114-5 015-013-00-7 01-2119492852-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.600 mg/kg	>= 2,5 - < 5
ottametilciclotetrasilossano [D4]	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441  Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	>= 0,0025 - < 0,025
<b>Sostanze con un limite di esposizione professionale :</b>			
dimetiletere	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5
propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata  
Polvere asciutta  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Composti clorurati

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

Dispositivi di protezione speciali 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

Metodi di bonifica : Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Arieggiare il locale.

### 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 secondo le regolamentazioni locali.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : La pulizia con solventi polari aprotici deve essere evitata. Consultare la scheda dati prodotto in vigore prima di impiegare il prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo *	Base *
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	TWA	0,02 mg/m3 (NCO)	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro)			
		STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	CH SUVA
		TWA	0,01 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
	Ulteriori informazioni: Pelle, Sensibilizzazione cutanea e respiratoria, Vincolanti			
		STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1.000 ppm 1.910 mg/m3	CH SUVA
isobutano	75-28-5	TWA	800 ppm 1.900 mg/m3	CH SUVA
		STEL	3.200 ppm 7.600 mg/m3	CH SUVA
propano	74-98-6	STEL	4.000 ppm 7.200 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro			
		TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	CH SUVA

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

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

374. Seguire le specifiche del produttore.  
Adatto per breve periodo o contro gli schizzi  
Guanti di gomma butilica/nitrilica (> 0,1 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 : Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di 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

- Stato fisico : aerosol  
Colore : colore naturale - colori vari  
Odore : Nessun dato disponibile
- Punto/ intervallo di fusione / Punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità : Aerosol estremamente infiammabile.

### Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività

- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile sostanza / miscela reagisce con acqua
<b>Viscosità</b>		
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
<b>La solubilità/ le solubilità.</b>		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	5100 hPa
Densità	:	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

:  
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 10.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50: 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Giudizio competente  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
sico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cuta-  
nea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 9.400 mg/kg

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 630 mg/kg

##### **trietilfosfato:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.600 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 1.600 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### **ottametilciclotetrasilossano [D4]:**

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50 (Ratto): 36 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### **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 classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **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.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 82 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 13 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 32 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

### 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 concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### Componenti:

##### **ottametilciclotetrasilossano [D4]:**

Valutazione : Persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT)..  
: Molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

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

#### **Potenziale di riscaldamento globale**

Relazione di valutazione del Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico (IPCC) della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC)

#### Componenti:

##### **propano:**

potenziale di riscaldamento globale a 20 anni: 0,072  
potenziale di riscaldamento globale a 100 anni: 0,02  
potenziale di riscaldamento globale a 500 anni: 0,006  
Tempo di vita in atmosfera: 0,036 Anni  
Efficienza radiante: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Ulteriori informazioni: Composti vari

## 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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1950

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** : AEROSOL

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### **ADR**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)  
Osservazioni : Trasporto in accordo con la sezione 3.4. (LQ) possibile

#### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U  
Osservazioni : Trasporto in accordo con la sezione 3.4. (LQ) possibile

#### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

#### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : no

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 40:

dimetiletere, isobutano, propano, ottametilciclotetrasilossano [D4]

Numero nell'elenco 56: Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Numero nell'elenco 74: Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Numero nell'elenco 75

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 : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Data ultima edizione: 24.10.2024

zione (Allegato XIV)

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 50.000 kg

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi: Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : significativamente inquinante per le acque  
Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 12,4% w/w

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 12,4% w/w

### Altre legislazioni:

75/324/CEE

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

Art. 4 cpv. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (RS 822.115) e art. 1 lit. f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025  
Data ultima edizione: 24.10.2024

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stato redatto alcun Chemical Safety Assessment (CSA) dal fornitore

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

EUH440	:	si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.
EUH441	:	si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.
H220	:	Gas altamente infiammabile.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
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.
H361f	:	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Gas	:	Gas infiammabili
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
PBT	:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
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
vPvB	:	Molto persistente e molto bioaccumulabile
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
98/24/EC I	:	Europa. Chemical Agents Directive - Allegato I: Elenco dei valori limite di esposizione professionale obbligatori
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
98/24/EC I / STEL	:	Valori limite Breve durata

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Data ultima edizione: 24.10.2024

98/24/EC I / TWA	:	Valori limite 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
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

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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 Scheda Tecnica.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Sika Boom®-400 Fire



Data di revisione: 20.11.2025

Versione 8.0

Data di stampa 07.01.2026

Data ultima edizione: 24.10.2024

---

||| Variazione rispetto alla versione precedente !

CH / IT