



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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Sikaflex®-591

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

Utilizzo del prodotto : Sigillanti e adesivi

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

Nome azienda del fornitore : Sika Italia S.p.A.  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo  
Telefono : +39 02 54778 111  
Telefax : +39 02 54778 119  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHS@it.sika.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

CENTRO ANTIENEI OSPEDALE NIGUARDA  
+39 02 66101029

---

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Tipo di prodotto : Miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

#### **Etichettatura aggiuntiva:**

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, acido 1,2,3,4-butantetracarbossilico, tetrametil estere, prodotti di reazione con 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinolo e β,β,β',β'-tetrametil-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecan-3,9-dietanolo. Può provocare una reazione allergica.

---

### **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)   | Concentrazio-<br>ne [%] |
|---|---|-------------------------|
| distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating;<br>Gasolio -non specificato<br><br>932-078-5<br>265-148-2<br>01-2119552497-29-XXXX   | Asp. Tox.1; H304  | >= 2,5 - < 5            |
| acido 1,2,3,4-butantetraacbossilico, tetrametil estere,<br>prodotti di reazione con 1,2,2,6,6-pentametil-4-<br>piperidinolo e β,β,β',β'-tetrametil-2,4,8,10-<br>tetraoxaspiro[5.5]undecan-3,9-dietanolo<br>85631-00-1<br>287-947-5<br>01-2120771539-41-XXXX | Acute Tox.4; H302<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic4;<br>H413  | >= 0,25 - < 1           |
| 2-ottile-2H-isotiazol-3-one<br>26530-20-1<br>247-761-7  | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.3; H331<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,0025 - <<br>0,025  |

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 : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- 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 contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Sikaflex®-591**



Data di revisione 18.08.2018

Versione 2.0

Data di stampa 25.01.2019

|             |  |
|-------------|--|
| occhi       | Siacquare tenendo l'occhio ben spalancato.   |
| Se ingerito | : Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.<br>Siacquare la bocca con acqua.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute. |

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

**Sintomi** : Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**Rischi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **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** : In caso d'incendio, utilizzare acqua/spruzzi d'acqua/getti d'acqua/anidride carbonica/sabbia/schiuma resistente all'alcool/polvere chimica per l'estinzione.

## **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**

**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** : Procedura normale per incendi di origine chimica.

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

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

**Precauzioni individuali** : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## 6.2 Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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



Data di revisione 18.08.2018

Versione 2.0

Data di stampa 25.01.2019

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 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 : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non sono richieste speciali misure per la manipolazione. Seguire le misure standard di igiene durante la manipolazione di prodotti chimici
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare secondo le regolamentazioni locali.
- Indicazioni per il magazzaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare la scheda dati prodotto in vigore prima di impiegare il prodotto.

---

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

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza



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.  
Guanti di gomma butilica/nitrilica (0,4 mm),  
Raccomandato: Guanti di gomma butilica/nitrilica.

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). Grembiuli e stivali di gomma di protezione sono ulteriormente consigliati durante le fasi di miscelazione ed agitazione.

Protezione respiratoria : Non occorre alcuna misura speciale.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aspetto                                  | : pasta                         |
| Colore                                   | : colore naturale - colori vari |
| Odore                                    | : leggero                       |
| Soglia olfattiva                         | : Nessun dato disponibile       |
| Punto di infiammabilità                  | : ca. 101 °C                    |
| Temperatura di autoaccensione            | : Nessun dato disponibile       |
| Temperatura di decomposizione            | : Nessun dato disponibile       |
| Limite inferiore di esplosività (Vol. %) | : Nessun dato disponibile       |
| Limite superiore di esplosività (Vol. %) | : Nessun dato disponibile       |
| Infiammabilità                           | : Nessun dato disponibile       |
| Proprietà esplosive                      | : Nessun dato disponibile       |
| Proprietà ossidanti                      | : Nessun dato disponibile       |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Sikaflex®-591**



Data di revisione 18.08.2018

Versione 2.0

Data di stampa 25.01.2019

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| pH   | : | Nessun dato disponibile              |
| Punto/intervallo di fusione /                  | : | Nessun dato disponibile              |
| Punto di congelamento                          | : |                                      |
| Punto/intervallo di ebollizione                | : | Nessun dato disponibile              |
| Tensione di vapore                             | : | 0,01 hPa                             |
| Densità  | : | ca.1,51 g/cm <sup>3</sup><br>a 20 °C |
| 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 : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 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:

acido 1,2,3,4-butantetraacbossilico, tetrametil estere, prodotti di reazione con 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinolo e β,β,β',β'-te:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.900 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Mutagenicità delle cellule germinate

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

acido 1,2,3,4-butantetraacbossilico, tetrametil estere, prodotti di reazione con 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinolo e β,β,β',β'-te :

Fattore-M (Pericolo a breve : 1

termine (acuto) per l'ambiente acquatico)



Data di revisione 18.08.2018

Versione 2.0

Data di stampa 25.01.2019

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

**2-ottil-2H-isotiazol-3-one :**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

**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.

**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 regionale locali pert. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 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

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

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

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizza- : Non applicabile



Data di revisione 18.08.2018

Versione 2.0

Data di stampa 25.01.2019

zione (Allegato XIV)

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immis- : Non applicabile  
sione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)

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.

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

Non applicabile

VOC-CH (VOCV) : 0,05 %  
assenza di tasse COV

VOC-EU (solvente) : 0,05 %

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

## 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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H331 | Tossico se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |



**Testo completo di altre abbreviazioni**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Tossicità acuta  |
| Aquatic Acute   | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  |
| Aquatic Chronic | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  |
| Asp. Tox.       | Pericolo in caso di aspirazione  |
| Eye Dam.        | Lesioni oculari gravi  |
| Eye Irrit.      | Irritazione oculare  |
| Skin Corr.      | Corrosione cutanea   |
| Skin Sens.      | Sensibilizzazione cutanea  |
| 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 Scheda Tecnica.

||| Variazione rispetto alla versione precedente !