

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Kalisil 1909

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categoria dei prodotti [PC]**

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

**Usi non raccomandati**

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

**Fornitore**

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

**Contatto per le informazioni :**

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):

Italia: Numero telefonico di emergenza 112.

Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**Altre informazioni**

Il prodotto non è una miscela pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

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

**3.2 Miscele**

**Descrizione**

Pittura ai Silicati;

Composizione:

Silicato di potassio, dispersione di copolimero stirolo-acrilico, biossido di titanio, pigmenti colorati inorganici (a seconda del

**Nome commerciale del prodotto :** Kalisil 1909  
**Data di redazione :** 16.05.2024  
**Data di stampa :** 16.05.2024

**Versione (Revisione) :** 6.0.1 (6.0.0)

colore), carbonato di calcio, silicati, acqua e additivi.

**Ingredienti pericolosi**

ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; Nr. REACH : 01-2119456888-17 ; CE N. : 215-199-1; No. CAS : 1312-76-1

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

**Altre informazioni**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**In caso di inalazione**

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

**Dopo contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

**In caso di ingestione**

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è infiammabile. Determinare le misure di spegnimento idonee in base all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non applicabile.

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio: utilizzare un respiratore autonomo.

### 5.4 Altre informazioni

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Forma strati scivolosi, resi viscidati dall'acqua.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

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

#### **Per la pulizia**

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire a fondo con acqua gli oggetti e i pavimenti contaminati in conformità alle norme per la tutela dell'ambiente.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Misure di protezione**

In caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle istruzioni non sono necessarie misure particolari. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

#### **Misure antincendio**

Prodotto non infiammabile. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

#### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

#### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

#### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

### **7.3 Usi finali particolari**

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

### **8.1 Parametri di controllo**

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

### Valori limiti per l'esposizione professionale

OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | VALORE LIMITE ( I ) |
| Valore limite :                                | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Versione :                                     |                     |

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; No. CAS : 1312-76-1

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Consumatore) |
| Via di esposizione :       | Dermico                 |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine         |
| Valore limite :            | 0,74 mg/kg              |
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Consumatore) |
| Via di esposizione :       | Inalazione              |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine         |
| Valore limite :            | 1,38 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Consumatore) |
| Via di esposizione :       | Per via orale           |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine         |
| Valore limite :            | 0,74 mg/kg              |
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Lavoratore)  |
| Via di esposizione :       | Dermico                 |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine         |
| Valore limite :            | 1,49 mg/kg              |
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Lavoratore)  |
| Via di esposizione :       | Inalazione              |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine         |
| Valore limite :            | 5,61 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC

ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; No. CAS : 1312-76-1

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, Acqua dolce)               |
| Via di esposizione :    | Acqua (Compreso il impianto di depurazione) |
| Valore limite :         | 7,5 mg/l                                    |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

##### Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi. In caso di applicazione a spruzzo indossare una tuta indumento di protezione monouso.

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

### Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore in presenza di un'adeguata aerazione dell'ambiente e del luogo di lavoro. Indossare la maschera filtrante per particolato FFP2 durante l'applicazione a spruzzo. Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico :** Liquido.

**Colore :** Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

|                                                                    |                                 |     |                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------|
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>                    | ( 1013 hPa )                    |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b> | ( 1013 hPa )                    | >   | 100 °C                        |
| <b>Temperatura di decomposizione :</b>                             | ( 1013 hPa )                    |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Punto d'infiammabilità :</b>                                    |                                 |     | non applicabile               |
| <b>Temperatura di autoaccensione :</b>                             |                                 |     | non applicabile               |
| <b>Limite inferiore di esplosività :</b>                           |                                 |     | non applicabile               |
| <b>Limite superiore di esplosività :</b>                           |                                 |     | non applicabile               |
| <b>Tensione di vapore :</b>                                        | ( 50 °C )                       |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Densità :</b>                                                   | ( 20 °C )                       | ca. | 1,55 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Test di separazione di solventi :</b>                           | ( 20 °C )                       |     | non applicabile               |
| <b>Solubilità in acqua :</b>                                       | ( 20 °C )                       |     | mescolabile                   |
| <b>pH :</b>                                                        |                                 |     | 10,5 - 11,4                   |
| <b>log P O/W :</b>                                                 |                                 |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Tempo di efflusso :</b>                                         | ( 20 °C )                       |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Viscosità :</b>                                                 | ( 20 °C )                       |     | tissotropico                  |
| <b>Viscosità cinematica :</b>                                      | ( 40 °C )                       |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Densità di vapore relativa :</b>                                | ( 20 °C )                       |     | Nessun dato disponibile       |
| <b>Valore di COV :</b>                                             |                                 | <   | 1 g/l                         |
| <b>Liquidi infiammabili :</b>                                      | Il prodotto è non infiammabile. |     |                               |
| <b>Caratteristiche delle particelle :</b>                          | non applicabile                 |     |                               |

### 9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

#### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

##### Tossicità orale acuta

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Parametro :          | ATEmix calcolato                                                          |
| Via di esposizione : | Per via orale                                                             |
| Dosi efficace :      | trascurabile                                                              |
| Parametro :          | LD50 ( ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; No. CAS : 1312-76-1 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale                                                             |
| Specie :             | Ratto                                                                     |
| Dosi efficace :      | > 2000 mg/kg                                                              |

##### Tossicità dermale acuta

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Parametro :          | ATEmix calcolato |
| Via di esposizione : | Dermico          |
| Dosi efficace :      | trascurabile     |

##### Tossicità per inalazione acuta

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Parametro :          | ATEmix calcolato    |
| Via di esposizione : | Inalazione (vapore) |
| Dosi efficace :      | trascurabile        |

##### Corrosione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non è noto alcun effetto di sensibilizzazione dovuto al prodotto.

##### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

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

Nessun potenziale pericolo noto.

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

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

Nessun potenziale pericolo noto.

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

Nessun potenziale di pericolo noto.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

#### **Altri effetti avversi**

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

#### **Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; No. CAS : 1312-76-1 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Dosi efficace : > 146 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro : EC50 ( ACIDO SILICICO, SALE DI POTASSIO, RM > 3,2 ; No. CAS : 1312-76-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : > 146 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### **12.7 Altri effetti avversi**

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque.

### **12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3. Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 01 12 - Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11.

##### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni):

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 40, 75

##### Altre normative UE

##### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria a, tipo WB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 30 g/l.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

Questo prodotto contiene max. 1 g/l COV.

### Norme nazionali

#### Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto soddisfa anche i criteri per le sostanze solide secondo TRWS 779 comma 2.1.1.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds  
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction  
CSR: Chemical Safety Report  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC: European Commission  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EEC: European Economic Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EWC: European Waste Catalogue  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal Dose 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Threshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)  
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: molar ratio  
n.a.: Not applicable  
n.d.: Not determined  
n.r.: Not relevant  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Kalisil 1909  
Data di redazione : 16.05.2024  
Data di stampa : 16.05.2024

Versione (Revisione) : 6.0.1 (6.0.0)

RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informazioni dai nostri fornitori  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.