

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

---

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

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

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

Identificazione della sostanza o della miscela: Kaiflex Reiniger

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

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

Kaimann GmbH

##### **Indirizzo:**

Hansastraße 2-5

##### **Città:**

D-33161 Hövelhof

##### **Informazioni fornite da:**

Kaimann GmbH - Technik

##### **Telefono/Telefax/E-Mail**

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

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

KAIMANN ITALIA S.r.l. sostiene la ricerca del Centro Antiveneni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – N° Verde 800.88 33 00

---

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

## KAIFLEX® Reiniger / Detergente

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**Avvertenza:** Pericolo

##### Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti ed indumenti protettivi.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.

##### Contiene:

Etilacetato  
butanone

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

#### Ulteriori caratteristiche pericolose (EU):

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle..

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

#### 3.1 Sostanze

Non applicabile.

#### 3.2 Miscele

##### Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica

**Descrizione:** Solvente/Diluenti

##### Ingredienti pericolosi

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

Etilacetato	Nr. REACH: 01-2119475103-46 Numero indice UE: 607-022-00-5 CE N.: 205-500-4; No. CAS: 141-78-6; Peso %: 50-< 100% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Butanone	Nr. REACH: 01-2119457290-43 Numero indice UE: 606-002-00-3 CE N.: 201-159-0; No. CAS: 78-93-3 Peso %: 12,5 - 20% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Nr. REACH: 01-2119475515-33-xxxx CE N.: 927-510-4; No. CAS: 64742-49-0; Peso %: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nr. REACH: 01-211-9484651-34-xxxxx CE N.: 931-254-9; No. CAS: 92045-53-9; Peso %: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

#### Altre informazioni:

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

---

## KAIFLEX® Reiniger / Detergente

---

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazioni generali:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

##### **In caso di inalazione:**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

##### **In seguito a un contatto cutaneo:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

##### **Dopo contatto con gli occhi:**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### **In caso di ingestione:**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### **4.3 Cellule di mammifero (con attivazione metabolica)**

Nessun dato disponibile.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

**Mezzi antincendio adeguati:** schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), polvere, nebulizzazione, (acqua).

**Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:** getto d'acqua diretto.

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

L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

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

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

##### **Altre informazioni:**

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. 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**

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

butanone ACGIH, TWA: 590 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm  
Numero indice: UE 606-002-00-3 ACGIH, STEL: 885 mg/m<sup>3</sup>; 300 ppm  
CE N.: 201-159-0  
No. CAS: 78-93-3

#### Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro  
STEL : Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine  
Ceiling : limite estremo

#### DNEL

##### Lavoratori:

butanone (No. CAS: 78-93-3) DNEL A lungo termine dermico (sistemico): 1161 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (sistemico): 600 mg/m<sup>3</sup>  
CE N. 927-510-4 DNEL A lungo termine dermico (sistemico): 4085 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (sistemico): 2085 mg/m<sup>3</sup>

##### Consumatore:

butanone (No. CAS: 78-93-3) DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto): 31 mg/kg  
DNEL acuta dermico, a breve termine (locale): 412 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (sistemico): 106 mg/m<sup>3</sup>

CE N. 927-510-4

DNEL a breve termine per via orale (acuta): 149 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico): 149 mg/kg  
DNEL A lungo termine per inalazione (locale): 477 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

butanone (No. CAS: 78-93-3) PNEC acquatico, acqua dolce: 55,8 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 55,8 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 55,8 mg/l  
PNEC, Terreno: 22,5 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 709 mg/l  
PNEC Avvelenamento secondario: 1000 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

### Controlli dell'esposizione professionale

#### Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

#### Protezione della mano

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)  
Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm; Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati DIN EN 374.

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

#### Protezione degli occhi

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

#### Protezione del corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

#### Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto:	liquido
Forma:	vedi etichetta
Colore:	caratteristico
Odore:	non applicabile
Soglia olfattiva:	non applicabile
pH a 20 °C:	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-86 °C
	Fonte: butanone
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinate.
Punto d'infiammabilità:	-4 °C
	Metodo: DIN 53213-1 (08/2002: sostituito da EN ISO 1523)
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas):	
tempo di combustione (s):	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	0,6 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	11,5 Vol-%
	Fonte: Etilacetato
Pressione di vapore a 20 °C:	83,0712 mbar
Densità di vapore:	non applicabile
Densità relative:	
Densità a 20 °C:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
	Metodo: ISO 2811, parte 1
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Temperatura di autoaccensione:	200 °C
	Fonte: PH IT 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a 20 °C:	0,44 mPa·s

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

Proprietà esplosive: Non applicabile.  
Proprietà ossidanti: Non applicabile.

#### 9.2 Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi (%): 0,00 Peso %  
quantità di solvente:  
Solventi organici: 100 Peso %  
Acqua: 0 Peso %  
Test di separazione di solventi (%): < 3 Peso % (ADR/RID)

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuni/nessuno. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Etilacetato	per via orale, LD50, Ratto: > 5600 mg/kg dermico, LD50, Coniglio: > 18000 mg/kg per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 58 mg/l (4 h)
butanone	per via orale, LD50, Ratto: > 2193 mg/kg dermico, LD50, Coniglio: > 5000 mg/kg per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 34,5 mg/l (4 h)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

per via orale, LD50, Ratto: > 5840 mg/kg  
Metodo: OCSE 401  
dermico, LD50, Ratto: > 2920 mg/kg  
Metodo: OCSE 402  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 23,3 mg/l (4 h)  
Metodo: OCSE 403

#### **corrosione/irritazione della pelle; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

butanone occhi, Coniglio  
Metodo: OCSE 405  
Pelle (4 h)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- Pelle (4 h)  
hexane

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non sono presenti dati tossicologici.

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

Non sono presenti dati tossicologici.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio**

butanone Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola),  
stordimento  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola),  
stordimento  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola),  
hexane stordimento

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

Pericolo in caso di aspirazione

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- Pericolo in caso di aspirazione  
hexane

#### **Esperienze pratiche/sull'uomo**

Ulteriori osservazioni:

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

#### **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### **Valutazione complessiva**

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

#### 12.1 Tossicità

Etilacetato	Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: > 230 mg/l (96 h) Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 610 mg/l (48 h) Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h) tossicità batterica, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)
butanone	Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 2993 mg/l (96 h) Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 308 mg/l (48 h) Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

#### A lungo termine Ecotossicità

Tossicità per i pesci, LC50: (96 h)

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Etilacetato OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati tossicologici.

#### Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBTe 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.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto

##### Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

##### Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

##### Imballaggio

##### Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

UN 1993

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID) ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Pagina: 10 / 13

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

Trasporto via mare (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR) Flammable liquid, n.o.s.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)  
Marine pollutant: non applicabile.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.  
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8.

#### Ulteriori indicazioni

##### Trasporto via terra (ADR/RID)

Codice di restrizione in galleria

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

##### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS

F-E, S-E

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

##### Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali

Valore di COV (in g/L): 868

##### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

##### Altre informazioni

##### Ulteriori indicazioni

VOC Svizzera ( quota del peso in %): 100

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per la seguente sostanza in questa preparazione:

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

Etilacetato	Nr. REACH 01-2119475103-46 CE N. 205-500-4 No. CAS 141-78-6
butanone	Nr. REACH 01-2119457290-43 CE N. 201-159-0 No. CAS 78-93-3
	Nr. REACH 01-2119475515-33-xxxx CE N. 927-510-4 No. CAS 64742-49-0
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nr. REACH 01-2119484651-34-xxxx CE N. 931-254-9 No. CAS 92045-53-9

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

##### **16.1 Abbreviazioni e acronimi**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

##### **16.2 Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:**

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili.	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola).	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pagina: 12 / 13

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 16.08.2018  
Data di redazione: 16.08.2018  
Data di pubblicazione: 16.08.2018  
Versione: 3

---

### KAIFLEX® Reiniger / Detergente

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione della pelle.	Provoca irritazione cutanea.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione.	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico.	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori indicazioni

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

---