

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 17

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 97  
Nome commerciale del prodotto/identificazione Pinselreiniger

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

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

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Knuchel Farben AG  
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40  
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45  
CH-4537 Wiedlisbach

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

responsabile del laboratorio  
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**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	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.  
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
 Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
 Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 2 / 17

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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P330 Sciacquare la bocca.  
 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.  
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

Etossilato C11-alcol 7EO  
 1-metossi-2-propanolo

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**3.2. Miscela**

**Descrizione** Preparazione a base de poliisocianato, contiene le seguenti sostanze pericolose:

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
61827-42-7	Etossilato C11-alcol 7EO Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	25 - 50
203-539-1 107-98-2	01-2119457435-35 1-metossi-2-propanolo	20 - 25
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
202-859-9 100-51-6	01-2119492630-38 alcool benzilico	12.5 - 20
603-057-00-5	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 n-Butilacetato	10 - 12.5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-550-1 108-10-1	01-2119473980-30 4-metil-pentan-2-one	5 - 10
606-004-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32 Xilolo	5 - 10
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	
202-849-4 100-41-4	01-2119489370-35 etilbenzene	1 - 2.5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	

**Altre informazioni**

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

# Scheda di dati di sicurezza

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

### conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	97	Pinselreiniger	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione:	14.12.2019
Versione:	7.7	Data di pubblicazione:	14.12.2019
			CHI
			Pagina 3 / 17

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

#### 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. Non impiegare solventi o diluente.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

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

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

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

##### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

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

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. 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. 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.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

#### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttivi elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante

# Scheda di dati di sicurezza

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

## conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 4 / 17

l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

### Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

### 7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale:

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

MAK, TWA: 360 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

MAK, STEL: 720 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

BAT, TWA: 20 mg/L

Annotazione: 1-Methoxypropan-2-ol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

alcol benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6

MAK, TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

MAK, TWA: 480 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

MAK, STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

4-metil-pentan-2-one

Numero indice UE 606-004-00-4 / CE N. 203-550-1 / No. CAS 108-10-1

MAK, TWA: 82 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

MAK, STEL: 164 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 2 mg/L

Annotazione: 4-Methylpentan-2-on; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

BAT, TWA: 1.5 mg/L

Annotazione: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1.5 g/g Creatinin

Annotazione: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

MAK, TWA: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 5 / 17

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 800 mg/L

Annotazione: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

**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:**

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 212 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 442 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 442 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori:

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 221 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 12,5 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 125 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 1,6 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup>

alcol benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 40 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 8 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 110 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 22 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 20 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 4 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 27 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 5,4 mg/m<sup>3</sup>

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 183 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 369 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 3,3 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 18,1 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

4-metil-pentan-2-one

Numero indice UE 606-004-00-4 / CE N. 203-550-1 / No. CAS 108-10-1

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 11,8 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 208 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 208 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 83 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 83 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 4,2 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 4,2 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 6 / 17

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4  
DNEL a breve termine per via orale (acuta), Lavoratori:  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 480 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/l  
terreno: 2,31 mg/kg

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,1 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,01 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 13,7 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 1,37 mg/kg  
PNEC, terreno: 2,68 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 9,6 mg/l

alcool benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6  
PNEC acquatico, acqua dolce: 1 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,1 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 2,3 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 5,27 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 0,527 mg/kg  
PNEC, terreno: 0,456 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 39 mg/l

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2  
PNEC acquatico, acqua dolce: 10 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 1 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 100 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 52,3 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 5,2 mg/kg  
PNEC, terreno: 4,59 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/l

4-metil-pentan-2-one

Numero indice UE 606-004-00-4 / CE N. 203-550-1 / No. CAS 108-10-1  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,6 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,06 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 1,5 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 8,27 mg/kg pc  
PNEC sedimento, acqua marina: 0,83 mg/kg pc  
PNEC, terreno: 1,3 mg/kg pc  
PNEC impianto di depurazione (STP): 27,5 mg/l

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,18 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,018 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,36 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,981 mg/kg Peso secco del sedimento  
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0981 mg/kg Peso secco del sedimento  
PNEC, terreno: 0,0903 mg/kg Peso secco del sedimento  
PNEC impianto di depurazione (STP): 35,6 mg/l

8.2. **Controlli dell'esposizione**

# Scheda di dati di sicurezza

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

### conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 7 / 17

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.

#### **Protezione individuale**

##### **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**

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 EN ISO 374

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

##### **Protezione occhi/viso**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

##### **Protezione per il 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 alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

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

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

#### **Aspetto:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** vedi etichetta

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** non applicabile

**pH a 20 °C:** non applicabile

**Punto di fusione/punto di congelamento:** non applicabile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 114 °C

Fonte: 4-metil-pentan-2-one

**Punto d'infiammabilità:** 15 °C

Metodo: DIN 53213

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

#### **infiammabilità**

**Tempo di combustione (s):** non applicabile

#### **Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:**

**Limite inferiore di esplosività:** 1.36 Vol-%

**Limite superiore di esplosività:** 13.7 Vol-%

Fonte: 1-metossi-2-propanolo

**Pressione di vapore a 20 °C:** 21.5 mbar

Fonte: 4-metil-pentan-2-one

**Densità di vapore:** non applicabile

#### **Densità relativa:**

**Densità a 20 °C:** 0.95 g/cm<sup>3</sup>

#### **La solubilità/le solubilità:**

**Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:** parzialmente solubile

**Coefficiente di ripartizione:** vedi alla sezione 12

**n-ottanolo/acqua:**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 8 / 17

<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	<b>287 °C</b> Fonte: 1-metossi-2-propanolo
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Viscosità a 20 °C:</b>	<b>15 s 4 mm</b> Metodo: DIN 53211
<b>Proprietà esplosive:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Proprietà ossidanti:</b>	<b>non applicabile</b>
9.2. <b>Altre informazioni</b>	
<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	<b>31 Peso %</b>
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<b>69 Peso %</b>
<b>Acqua:</b>	<b>0 Peso %</b>

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 10.2. Stabilità chimica

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

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

\*

##### 10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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]

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

\*

###### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Xilolo

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5,523 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

per inalazione (vapori), LC50, Ratto, maschio: 6700 ppm (4 h)

etilbenzene

per via orale, LD50, Ratto: 3,5 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 15,4 mg/kg

alcool benzilico

per via orale, LD50, Ratto: 1,23 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: 4,115 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 2 mg/kg

per via orale, NOEL, Ratto: 400 mg/kg

per via orale, NOEL, Topo: 200 mg/kg

per inalazione (vapori), NOAEC, Ratto: 1072 mg/m<sup>3</sup>

Metodo: OCSE 412

1-metossi-2-propanolo

per via orale, LD50, Ratto: 4,016 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

Depressione del sistema nervoso centrale

dermico, LD50, Ratto: > 2 mg/kg

Metodo: Test UE B.3



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 9 / 17

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 36,67 mg/l (4 h)  
Metodo: OCSE 403

**4-metil-pentan-2-one**

per via orale, LD50, Ratto: 2080 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Metodo: OCSE 402

A questo dosaggio non è stata osservata alcuna mortalità.

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 11,6 mg/l (4 h)

Metodo: OCSE 403

dolori di testa; vertigini; Svenimento

**n-Butilacetato**

per via orale, LD50, Ratto: 10760 mg/kg

Metodo: OCSE 423

dermico, LD50, Coniglio: 14112 mg/kg

Metodo: OCSE 402

per inalazione (polvere e nebbia), LC50, Ratto: 23,4 mg/l (4 h)

Metodo: OCSE 403

**Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**etilbenzene**

Pelle, Coniglio (24 h)

Provoca una lieve irritazione cutanea.

occhi, Coniglio

Provoca lieve irritazione oculare

**alcool benzilico**

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

non irritante.; non corrosivo

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Provoca grave irritazione oculare.; non corrosivo

**1-metossi-2-propanolo**

Pelle (4 h)

Metodo: Test UE B.4

Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.

occhi

Metodo: Test UE B.5

Non deve essere classificato come grave danno oculare o irritazione oculare.

**4-metil-pentan-2-one**

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

Sgrassa la pelle e la rende secca e ruvida. ; Nessuna irritazione cutanea

occhi

Metodo: OCSE 405

**n-Butilacetato**

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

Nessuna irritazione cutanea

occhi

Metodo: OCSE 405

Nessuna irritazione oculare

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**alcool benzilico**

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

**1-metossi-2-propanolo**

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione Non deve essere classificato come sensibilizzante della pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 17

---

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, allegato V, parte B.6.  
Vie respiratorie, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, allegato V, parte B.6.

**4-metil-pentan-2-one**

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.  
Metodo: OCSE 406  
Test di massimizzazione; Nessun dato disponibile (umano)

**n-Butilacetato**

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.  
Metodo: OCSE 406  
Test di gonfiore dell'orecchio del mouse (MEST)

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

**etilbenzene**

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione negativo  
Hamster; Topo; l'ovaie  
Cancerogenicità; valutazione Carc. Cat. 2  
Metodo: Insieme II B (IARC): Possibile cancerogeno per l'uomo (etilbenzene)  
uomo

**alcool benzilico**

Mutagenicità delle cellule germinali  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Cancerogenicità  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità per la riproduzione  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**1-metossi-2-propanolo**

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).  
Cancerogenicità; valutazione Non si qualifica come cancerogeno.  
Metodo: OCSE 453  
Tossicità per la riproduzione; valutazione Non si qualifica come cancerogeno.  
Metodo: OCSE 416  
L'effetto tossico sulla riproduzione è stato dimostrato negli esperimenti sugli animali solo dopo la somministrazione di quantità molto elevate di sostanze.  
Lattazione  
Nessun dato disponibile  
teratogenicità; valutazione Nessun effetto sulla fertilità negli studi sugli animali.  
Negli esperimenti sugli animali, la sostanza ha mostrato un effetto dannoso per la frutta in dosi elevate, tossiche per le madri.

**4-metil-pentan-2-one**

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Non è considerato mutageno.  
Cancerogenicità; valutazione Non è considerato cancerogeno.  
Metodo: NOAEC  
Ratto; 1.84 mg/l; (Organi bersaglio: fegato) (Inalazione; 2 anni; frequenza del trattamento: 5 giorni/settimana) Sono stati osservati tumori dopo l'inalazione nei ratti per lunghi periodi di tempo.  
Tossicità per la riproduzione; valutazione È considerato non tossico per la riproduzione.  
Metodo: NOAEL  
genitori; 4.1 mg/l  
teratogenicità; valutazione Non è considerato teratogeno.  
Metodo: NOAEL  
Ratto; 4.1 mg/l; (per inalazione) (linea guida OCSE 414) Non ha mostrato effetti dannosi per la frutta negli esperimenti sugli animali.  
Genotossicità in vitro; valutazione negativo  
(test di aberrazione cromosomica in vitro; cellule di linfoma di topo; sì) (linea guida OCSE 476) non univoco (test di aberrazione cromosomica in vitro; cellule di linfoma di topo; no) (linea guida OCSE 476) negativo (test di mutazione inversa su batteri; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica) (linea guida OCSE 471) negativo (test OCSE 471) (test di aberrazione cromosomica in vitro; epatociti di ratti; con e senza attivazione metabolica) (test OCSE). Tradotto con [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator)  
Genotossicità in vivo; valutazione negativo

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 11 / 17

Metodo: OECD 474  
Topo; (In-vivo Mikrokerntest; Maus, CD1) (intra-peritoneale; )  
Tossicità per la riproduzione; valutazione Nessun effetto sulla fertilità negli studi sugli animali.  
Metodo: NOAEL  
Ratto; OCSE 416; F1

n-Butilacetato

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Test Ames negativo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale  
Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).  
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale; organi dell'udito

etilbenzene

Tossicità a dose ripetuta, Ratto: 75 mg/kg  
Metodo OCSE 407  
No. RTECS::; DA0700000  
Depressione del sistema nervoso centrale  
disturbi del movimento; dolori di testa; Vomito

alcol benzilico

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)  
Nessun dato disponibile

1-metossi-2-propanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Inalazione; sistema nervoso centrale; Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) valutazione Non deve essere classificato come organo bersaglio specifico tossico (esposizione ripetuta).

4-metil-pentan-2-one

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Naso, sistema respiratorio; Può irritare le vie respiratorie.; Esperienze di esposizione umana.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.  
Tossicità a dose ripetuta, Ratto: 1,84 mg/l  
Metodo NOAEL  
per inalazione (vapori); fegato; Reni  
Tossicità a dose ripetuta, Ratto: 250 mg/kg pc/giorno  
Metodo NOAEL  
per via orale; 13 settimane; fegato, reni

n-Butilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
sistema nervoso centrale; Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
uomo; Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.; Il vapore in alta concentrazione porta allo stato di incoscienza.

**Pericolo in caso di aspirazione**

alcol benzilico

Pericolo in caso di aspirazione  
Può essere nocivo per ingestione.; Può essere nocivo per inalazione.; non irritante.

1-metossi-2-propanolo

Pericolo in caso di aspirazione  
Non deve essere classificato come aspirazionale.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 12 / 17

4-metil-pentan-2-one

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Non applicabile

n-Butilacetato

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Nessuna classificazione per la tossicità in aspirazione

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

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**

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Xilolo

Tossicità per i pesci, LC50, pesci: 2,6 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, IC50, Daphnia magna: 1 mg/l (24 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, EC50, Selenastrum capricornutum: 2,2 mg/l (73 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le dafnie, test di crescita (Eb-Cx) 10% , Daphnia magna: 1,91 mg/l (21 d)

Metodo: OCSE 211

tossicità batterica, NOEC, Fango biologico: 16 mg/l (28 t)

Metodo: OECD 301 F

etilbenzene

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 4,2 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua) 1,8 - 2,4 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, EC50, Skeletonema costatum: 4,9 mg/l (72 h)

Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 7,2 mg/l (48 h)

Shellfish Toxicity, LC50, Mysidopsis bahia: > 5,2 mg/l (48 h)

tossicità microbica, EC50, microrganismi: 96 mg/l (24 h)

alcol benzilico

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 2,94 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (72 h)

Tossicità per i pesci, LC50, Iepomus macrochirus (persico sole): 10 ppm (96 h)

Tossicità per le alghe, EC50, Alghe: 2,6 mg/l (72 h)

Tossicità per le alghe, NOEC, Skeletonema costatum: 0,027 mg/l (72 h)

1-metossi-2-propanolo

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 1 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna 21,1 - 25,9 mg/l (48 h)

Metodo: ESR-ES-15

Tossicità per i pesci, LC50, Leuciscus idus (specie di pigo) 4,6 - 10 mg/l (96 h)

Metodo: DIN 38412 / parte 15

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/l (7 d)

Tossicità acquatica acuta valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 13 / 17

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 20,8 mg/l (96 h)  
tossicità batterica, IC50, Fango biologico: 1 mg/l (3 h)  
Metodo: OCSE 209

**4-metil-pentan-2-one**

Tossicità per i pesci, LC50, Danio rerio (Zebrabärbling) (96 h)  
Metodo: OCSE 203  
Prova statica  
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): > 200 mg/l (48 h)  
Metodo: OCSE 202  
Prova statica  
Tossicità per le alghe, Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse): > 146 mg/l (7 d)  
fine; Tasso di crescita  
tossicità batterica, EC50, Pseudomonas putida: 275 mg/l (16 h)

**n-Butilacetato**

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 18 mg/l (96 h)  
Metodo: OCSE 203  
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 44 mg/l (48 h)  
Tossicità per le alghe, ErC50  
Tossicità per le alghe, EC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)  
(Inibizione della crescita)  
Tossicità per le alghe, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l  
tossicità batterica, IC50, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

**A lungo termine Ecotossicità**

**Xilolo**

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,36 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per i pesci, NOEC, pesci: > 1,3 mg/l (56 d)  
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 1,17 mg/l (7 d)  
Metodo: US EPA 600/4-91-003  
Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna: 2,9 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3,16 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
Tossicità per le alghe, test di crescita (Eb-Cx) 10%\*, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201

**etilbenzene**

Tossicità per le dafnie, NOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 0,96 mg/l (7 d)  
Tossicità per le dafnie, LC50, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 3,6 mg/l (7 d)  
tossicità batterica, EC50, Nitrosomonas sp: 96 mg/l (24 h)  
Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,4 mg/l (96 h)  
Tossicità per le dafnie, LOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 1,7 mg/l (7 d)

**1-metossi-2-propanolo**

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/l (7 d)  
Tossicità acquatica cronica valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**4-metil-pentan-2-one**

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua) 30 - 35 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
semistatico

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Xilolo**

Persistenza e degradabilità:  
Metodo: Rapida ossidazione fotochimica in aria  
Biodegradazione: 98 per cento (28 d)  
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

**etilbenzene**

Biodegradazione, aerobico: 70 - 80 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

\*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 14 / 17

---

alcool benzilico

Biodegradazione: 92 - 96 (14 d)

Metodo: OECD 301C

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

1-metossi-2-propanolo

Biodegradazione: 96 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OECD 301E

Persistenza e degradabilità:

Nessun dato disponibile

4-metil-pentan-2-one

Biodegradazione: 83 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OECD 301F

n-Butilacetato

Persistenza e degradabilità: valutazione Nessun dato disponibile

Biodegradazione: 83 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OECD 301D

aerobico.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Xilolo

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,49

etilbenzene

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,6

alcool benzilico

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 1,05

Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.

1-metossi-2-propanolo

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): < 1 ; valutazione Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo

4-metil-pentan-2-one

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: valutazione La bioaccumulazione non è prevedibile.

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 1,9

Metodo: OCSE 117

n-Butilacetato

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):

Nessun dato disponibile

### Fattore di concentrazione biologica (FCB)

alcool benzilico

Fattore di concentrazione biologica (FCB), pesci: 1,37

1-metossi-2-propanolo

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3,16

### 12.4. Mobilità nel suolo

Xilolo

terreno: valutazione Assorbe lentamente nel suolo

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

alcool benzilico

terreno:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1-metossi-2-propanolo

terreno: valutazione Altamente mobile nel terreno

Acqua: valutazione Il prodotto è insolubile in acqua.

4-metil-pentan-2-one

Aria: valutazione Moderatamente volatile

Acqua: valutazione Il prodotto è solubile in acqua.

terreno: valutazione Assorbimento debole

n-Butilacetato

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 15 / 17

:  
Nessun dato disponibile

**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. Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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

\*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

**Smaltimento adatto / Imballo**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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 1263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE  
Trasporto via mare (IMDG): PAINT  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**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) non applicabile  
Inquinante marino 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

**Trasporto via mare (IMDG)**

EmS no. F-E, S-E

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed 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**

**Normative UE**

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

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 97  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.7

Pinselreiniger  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 16 / 17

valore di COV (in g/L): 657

## 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.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
203-539-1 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35
202-859-9 100-51-6	alcool benzilico	01-2119492630-38
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32
202-849-4 100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
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 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]		Sulla base di dati di sperimentazione.
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili	Metodo di calcolo.
Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale)	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.

### Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 97 Pinselreiniger  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 17 / 17

---

	Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

**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.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente