

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Soft - Pinselreiniger

\* Sodium

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categorie di prodotti [PC]**

PC35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

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

**Fornitore :**

Chemische Werke Kluthe  
Werk Oberhausen

**Strada :**

Feldstraße 55

**Codice di avviamento postale/Luogo :** D 46149 Oberhausen

**Telefono :**

+49208 / 9948-166

**Telefax :**

+49208 / 9948-151

**Contatto per le informazioni :**

sds.ob@kluthe.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+49177 / 2144737 (24 h)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Pericolo per la salute (GHS08)

**Avvertenza**

Pericolo

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

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI ; CE N. : 918-481-9

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; CE N. : 918-668-5

**Indicazioni di pericolo**

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

prodotto.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti  
**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SOLVENTI ORGANICI, ADDITIVI

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI ; No. di registro REACH : 01-2119457273-39 ;  
CE N. : 918-481-9

Quota del peso :  $\geq 75 - < 100$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; No. di registro REACH : 01-2119455851-35 ; CE N. : 918-668-5

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336  
Aquatic Chronic 2 ; H411

DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and -succinate) ; No. di registro REACH : 01-2119475445-32 ;  
CE N. : 906-170-0

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated ; No. CAS : 68920-66-1

Quota del peso :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

**La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH**

Nessuno

**Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH**

Nessuno

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, 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 le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium  
**Data di redazione :** 22.08.2018 **Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)  
**Data di stampa :** 24.10.2018

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Dopodiché sciacquare con: Acqua e sapone

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

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

### **In caso di ingestione**

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

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

Vertigini. Dolori di testa. Disturbi visivi. Nausea. Vomito.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere. Acqua nebulizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

### **5.4 Altre informazioni**

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

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

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Usare uno spruzzo d'acqua per minimizzare la formazione di vapore e ridurre il vapore già formato.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene le superfici sporche.

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

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

# Scheda di dati di sicurezza

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018



## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

### Misure di protezione

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol.

#### Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### Precauzioni ambientali

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

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

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

**Classe di deposito (VCI):** 10

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 10

## 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : AGW ( D )

Valore limite : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : 8 h

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : AGW ( D )

Valore limite : 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : 15 min.

Versione :

HYDROCARBONS, C9, AROMATES

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : AGW ( D )

Valore limite : 200 mg/m<sup>3</sup> / 8 h

Versione : 16.09.2013

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : lungo termine - sistemicamente

Valore limite : 32 mg/m<sup>3</sup>

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	lungo termine - sistemicamente
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	lungo termine - sistemicamente
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	lungo termine - sistemicamente
Valore limite :	25 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	lungo termine - sistemicamente
Valore limite :	150 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	lungo termine - locale
Valore limite :	5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	lungo termine - locale
Valore limite :	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valore limite :	0,018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valore limite :	0,0018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valore limite :	0,16 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valore limite :	10 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione



### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

**Tipo di guanto adatto :** Guanti lunghi con risvolti

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

**Materiale appropriato :** NBR (Caucciù di nitrile)

**Tempo di penetrazione :** >= 480 min

**Spessore del materiale del guanto :** 0,5 mm

**Guanti consigliati :** EN ISO 374

**Ulteriori misure per la protezione delle mani :** Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Indossare i guanti non in zone dove si trovano parti o utensili rotanti. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

**Annotazione :** I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

### Protezione per il corpo

Camice di laboratorio. Blusa da fuochista. Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Materiale consigliato :** Fibra naturale (cotone). Fibra sintetica resistente al calore.

### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: superamento del valore limite / formazione di aerosol o di nebbia.

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro : A

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** liquido/a

**Colore :** incolore

**Odore :** caratteristico/a

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Punto/ambito di fusione :</b>			non determinato	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )		180,0 - 234,0	°C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>			Nessun dato disponibile	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		ca.	64,0	°C
<b>Temperatura di accensione :</b>		ca.	240,0	°C
<b>Liquidi comburenti :</b>			No data available.	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			0,6	Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			8,0	Vol-%
<b>Proprietà esplosive :</b>			No data available.	
<b>Pressione (20°C):</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	0,822	g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )			g/l
<b>Valore pH:</b>	( 20 °C / conc. )		Inapplicabile	
<b>log P O/W :</b>			Nessun dato disponibile	
<b>Viscosità cinematica :</b>	( 40 °C )	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
<b>Soglia olfattiva :</b>			Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa di vapore :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	(aria = 1)
<b>Velocità di evaporazione :</b>			Nessun dato disponibile	(Etere = 1)
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>	( 20 °C )		85,0	Peso % gem. RL 1999/13/EG
<b>Mass. percentuale di COV (Decopaint):</b>	( 20 °C )		97,0	Peso % gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

Dati ulteriori non disponibili

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Effetti acuti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Metodo : OCSE 401

Parametro : LD50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 3592 mg/kg

Metodo : OCSE 401

Parametro : LD50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate, -glutarate and - succinate) )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 5000 mg/kg

Metodo : OCSE 423

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Tempo di esposizione : 24 h

Metodo : OCSE 402

Parametro : LD50 ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto



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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 3160 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 2250 mg/kg
Metodo :	OCSE 402

### **Tossicità per inalazione acuta**

Parametro :	LC50 ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
Tempo di esposizione :	8 h
Metodo :	OCSE 403
Parametro :	LC50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 11 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403

### **Irritazione e ustione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Sensibilizzazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

#### **Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

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

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### **11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### **11.3 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### **11.4 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.



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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Parametro : NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: 9,2 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )

Specie : Pimephales promelas

Dose: 18 - 24 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: 0,1 mg/l

Tempo di esposizione : 28 d

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: 3,2 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: 180 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Metodo : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

##### Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dose: 0,1 mg/l

Tempo di esposizione : 28 d

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )

Dose: > 100 mg/l

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

Parametro :	EL50 ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )
Dose:	> 1000 mg/l
Parametro :	NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dose:	1000 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	EL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dose:	2,629 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dose:	> 85 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

### **Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe**

Parametro :	NOELR ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dose:	1000 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Biodegradazione**

Parametro :	Biodegradazione ( IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI )
Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	80 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301F
Parametro :	Biodegradazione ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Inoculum :	Grado di degradabile
Dose:	78 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro :	Biodegradazione ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Dose:	97 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301A

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **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.

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento del prodotto/imballo**

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

**Codice dei rifiuti prodotto**

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 07 01 04\*

**13.2 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

**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**

trascurabile

**14.8 Indicazioni aggiuntive**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto via mare (IMDG)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**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**

ai sensi della regolamento (CE) 1907/2006

**Norme nazionali**

# Scheda di dati di sicurezza

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

### 15.3 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)

BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)

EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)

IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)

NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)

NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)

OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)

PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PC: Produktkategorie (Product category)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)

STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Data di redazione :** 22.08.2018

**Versione (Revisione) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Data di stampa :** 24.10.2018

UN: Vereinte Nationen (United Nations)  
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

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

Nessuno

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

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.