

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Soft - Pinselreiniger

\* Sodium

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisations identifiées pertinentes**

**Catégories de produits [PC]**

PC35 - Produit de lavage et de nettoyage

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur :** Chemische Werke Kluthé  
Werk Oberhausen

**Rue :** Feldstraße 55

**Code postal/Lieu :** D 46149 Oberhausen

**Téléphone :** +49208 / 9948-166

**Télécopie :** +49208 / 9948-151

**Contact pour informations :** sds.ob@kluthe.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+49177 / 2144737 (24 h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 3 ; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Danger par aspiration : Catégorie 1 ; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



Danger pour la santé (GHS08)

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; N°CE : 918-481-9

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

**Mentions de danger**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient à la réglementation locale.

### Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 2.3 Autres dangers

Aucune

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

SOLVANTS ORGANIQUES, ADDITIFS

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457273-39 ; N°CE : 918-481-9

Poids :  $\geq 75 - < 100$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119455851-35 ; N°CE : 918-668-5

Poids :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classification 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) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119475445-32 ; N°CE : 906-170-0

Poids :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated ; N°CAS : 68920-66-1

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

**Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH**

Aucune

**Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui sont soumises à autorisation selon l'Annexe XIV de REACH**

Aucune

#### Indications diverses

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.

#### En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

### En cas de contact avec la peau

Changer les vêtements souillés ou mouillés. Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Eau et savon

### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

### En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Vertiges Maux de tête Gêne oculaire Nausée Vomissement

## 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Poudre d'extinction Eau en aérosol

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Vêtement de protection.

### 5.4 Indications diverses

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la répandre dans les canalisations. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection personnel. Eloigner toute source d'ignition. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Assurer une aération suffisante. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Utiliser un jet d'eau pour réduire la formation de vapeurs et pour faire condenser les vapeurs existantes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8 Evacuation: voir rubrique 13 Directives nationales voir section 15.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018



### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

#### Mesures de protection

Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols

#### Mesures de lutte contre l'incendie

Mesures usuelles de la prévention d'incendie. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

#### Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Veiller à aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conseils pour le stockage en commun

**Classe de stockage (VCI):** 10

**Classe de stockage (TRGS 510) :** 10

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES

Type de valeur limite (pays d'origine) AGW ( D )

:

Valeur seuil : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : 8 h

Version :

Type de valeur limite (pays d'origine) AGW ( D )

:

Valeur seuil : 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : 15 min.

Version :

HYDROCARBONS, C9, AROMATES

Type de valeur limite (pays d'origine) AGW ( D )

:

Valeur seuil : 200 mg/m<sup>3</sup> / 8 h

Version : 16.09.2013

#### Valeurs DNEL/DMEL et PNEC

##### DNEL/DMEL

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : long terme - systématiquement

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

Valeur seuil :	32 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	long terme - systématiquement
Valeur seuil :	11 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	long terme - systématiquement
Valeur seuil :	11 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	long terme - systématiquement
Valeur seuil :	25 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique) ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	long terme - systématiquement
Valeur seuil :	150 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (local) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	long terme - local
Valeur seuil :	5 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (local) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	long terme - local
Valeur seuil :	8,3 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau douce) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valeur seuil :	0,018 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, libération temporaire) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valeur seuil :	0,18 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau de mer) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valeur seuil :	0,0018 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valeur seuil :	0,16 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration) ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Valeur seuil :	10 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition



### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés

#### Protection de la peau

Protection des mains

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

**Modèle de gants adapté :** Gants à crispin

**Matériau approprié :** NBR (Caoutchouc nitrile)

**Temps de pénétration :** >= 480 min

**Épaisseur du matériau des gants :** 0,5 mm

**Modèles de gants recommandés :** EN ISO 374

**Mesures de protection supplémentaires pour les mains :** Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité.

Ne pas porter de gants dans les endroits où fonctionnent des machines et outillages en rotation. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

**Remarque :** Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

### Protection corporelle

blouse de laboratoire Combinaison Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres.

**Matériel recommandé :** Fibres naturelles (coton) fibres synthétiques résistantes à la chaleur

### Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite / formation d'aérosol ou de nébulosité.

#### Appareil de protection respiratoire approprié

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre : A

### Mesures générales de protection et d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** caractéristique

#### Données de sécurité

<b>Température de fusion/plage de fusion :</b>		non déterminé	
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>	( 1013 hPa )	180,0 - 234,0	°C
<b>Température de décomposition :</b>		Aucune donnée disponible	
<b>Point éclair :</b>	env.	64,0	°C DIN 51755 partie 1
<b>Température d'ignition :</b>	env.	240,0	°C
<b>Liquides comburants :</b>		Aucune donnée disponible.	
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>		0,6	Vol-%
<b>Limite supérieure d'explosivité :</b>		8,0	Vol-%
<b>Propriétés explosives :</b>		Aucune donnée disponible.	
<b>Pression de la vapeur (20°C):</b>	( 20 °C )	Aucune donnée disponible	
<b>Densité :</b>	( 20 °C )	env.	0,822 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	( 20 °C )		g/l
<b>pH:</b>	( 20 °C / conc. )		non utilisable
<b>log P O/W :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Viscosité cinématique :</b>	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Seuil olfactif :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Densité relative de la vapeur :</b>	( 20 °C )		Aucune donnée disponible (air = 1)

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

**Vitesse d'évaporation :**

Aucune donnée disponible

(Éther = 1)

**Teneur en COV maximale (CE) :** ( 20 °C )

85,0 Pds % gem. RL 1999/13/EG

**Max. VOC content (Decopaint) :** ( 20 °C )

97,0 Pds % gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Autres informations

Aucune donnée également disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Effets aigus

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité orale aiguë

Paramètre : DL50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Voie d'exposition : Par voie orale

Espèce : Rat

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Méthode : OCDE 401

Paramètre : DL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Voie d'exposition : Par voie orale

Espèce : Rat

Dose efficace : 3592 mg/kg

Méthode : OCDE 401

Paramètre : DL50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and -succinate) )

Voie d'exposition : Par voie orale

Espèce : Rat

Dose efficace : > 5000 mg/kg

Méthode : OCDE 423

#### Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Voie d'exposition : Dermique

Espèce : Rat

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Temps d'exposition : 24 h

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Temps d'exposition :	24 h
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 3160 mg/kg
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 2250 mg/kg
Méthode :	OCDE 402

### Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre :	LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
Temps d'exposition :	8 h
Méthode :	OCDE 403
Paramètre :	LC50 ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 11 mg/l
Temps d'exposition :	4 h
Méthode :	OCDE 403

### Effet irritant et caustique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### Cancerogénité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.



# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

### 11.3 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

### 11.4 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Dose efficace : > 1000 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Méthode : OCDE 203

Paramètre : LL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Dose efficace : 9,2 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

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

Espèce : Tête de boule

Dose efficace : 18 - 24 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

##### Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Dose efficace : 0,1 mg/l

Temps d'exposition : 28 d

##### Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : > 100 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Méthode : OCDE 202

Paramètre : EL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 3,2 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

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

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 180 mg/l

Temps d'exposition : 24 h

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

##### Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 0,1 mg/l

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

Temps d'exposition : 28 d

### Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Dose efficace : > 100 mg/l

Paramètre : EL50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Dose efficace : > 1000 mg/l

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata

Paramètres d'évaluation : Inhibition de la courbe de croissance

Dose efficace : 1000 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Méthode : OCDE 201

Paramètre : EL50 ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : 2,629 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

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

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : > 85 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

### Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : 1000 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Méthode : OCDE 201

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

Paramètre : Biodégradation ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES )

Inoculum : Degré de dégradabilité

Dose efficace : 80 %

Temps d'exposition : 28 d

Évaluation : Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

Méthode : OECD 301F

Paramètre : Biodégradation ( HYDROCARBONS, C9, AROMATES )

Inoculum : Degré de dégradabilité

Dose efficace : 78 %

Temps d'exposition : 28 d

Évaluation : Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

Paramètre : Biodégradation ( DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate) )

Dose efficace : 97 %

Temps d'exposition : 28 d

Évaluation : Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

Méthode : OECD 301A

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**12.7 Autres informations écotoxicologiques**

Aucune

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Éliminer en observant les réglementations administratives.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination du produit/de l'emballage**

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

**Code des déchets produit**

Code des déchets (EWC/AVV) : 07 01 04\*

**13.2 Informations complémentaires**

Aucune

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.4 Groupe d'emballage**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

négligeable

**14.8 Informations complémentaires**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport maritime (IMDG)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations EU

selon règlement (CE) 1907/2006

#### Directives nationales

##### Classe risque aquatique (WGK)

Classe : 2 (Présente un danger important pour l'eau) Classification selon AwSV

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

### 15.3 Informations complémentaires

Aucune

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

03. Composants dangereux · 08. Valeurs limites au poste de travail · 15. Classe risque aquatique (WGK)

### 16.2 Abréviations et acronymes

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AGW: Limite d'exposition professionnelle (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Facteur de bioconcentration

DBO(5): Demande biochimique en Oxygène (en 5 jours)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Cancérogène, mutagène ou reprotoxique

DIN: Norme industrielle allemande

DNEL: Niveaux dérivés sans effet (Derived No Effect Level)

DOC: Carbone organique dissous (Dissolved organic carbon)

EAK/ AVV: Catalogue européen des déchets / Registre réglementation déchets

EC50: Concentration efficace médiane (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Système général harmonisé (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association)

IC50: Concentration inhibitrice médiane (Inhibition Concentration 50%)

IMDG: Guide international pour le transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Dangerous Goods Code)

LC(D)50: Concentration létale 50% (Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%)

MAK: Valeurs d'exposition

NLP: Ex polymères (No Longer Polymers)

NOAEC: Dose sans effet nocif observable (No Observed Adverse Effect Concentration)

NOAEL: Dose sans effet toxique observable (No Observed Adverse Effect Level)

OECD: Organisation de coopération et de développement économiques

PBT: Persistante, bioaccumulable et toxique (persistent, bioaccumulative, toxic)

PC: Catégorie produit

PNEC: Seuil sans effet pour l'environnement (Predicted No Effect Concentration)

REACH: enRegistrement, Evaluation et Autorisation des produits CHimiques

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

STEL: Limite d'exposition court terme (Short-term Exposure Limit)

STP: Installation d'épuration (Sewage treatment plant)

SVHC: Substance préoccupante (Substance of Very High Concern)

TLV: Valeur seuil limite (Threshold Limit Value)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nom commercial du produit :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
\* Sodium

**Date d'exécution :** 22.08.2018

**Version (Révision) :** 14.0.0 (13.0.0)

**Date d'édition :** 24.10.2018

TWA: Moyenne pondérée dans le temps (Time Weighted Average)

UN: Nations unies (United Nations)

VOC: Composé volatil organique

vPvB: Très persistante et très bioaccumulable (very persistent, very bioaccumulative)

**16.3 Références littéraires et sources importantes des données**

Aucune

**16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Voir section 2.1 (classification).

**16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**16.6 Indications de stage professionnel**

Aucune

**16.7 Informations complémentaires**

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.