



Harmony in  
Chemistry

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Soft - Pinselreiniger

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant :** Chemische Werke Kluthé  
Werk Oberhausen

**Straße :** Feldstraße 55

**Postleitzahl/Ort :** D 46149 Oberhausen

**Telefon :** +49208 / 9948-166

**Telefax :** +49208 / 9948-151

**Ansprechpartner für Informationen :** sds.ob@kluthe.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49177 / 2144737 (24 h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

STOT RE 1 ; H372 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kategorie 1 ; Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

###### Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

###### Signalwort

Gefahr

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN ; EG-Nr. : 919-164-8

###### Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.



Harmony in  
Chemistry

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Zusätzliche Hinweise

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

ORGANISCHE LÖSEMITTEL, ADDITIVE

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119473977-17 ; EG-Nr. : 919-164-8

Gewichtsanteil :  $\geq 75 - < 100 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Chronic 3 ; H412

DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, -glutarat und -succinat) ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119475445-32 ; EG-Nr. : 906-170-0 ; CAS-Nr. : 95481-62-2

Gewichtsanteil :  $\geq 5 - < 10 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.

ALKOHOLE, C16-18 und C18 UNGESÄTTIGT, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 68920-66-1

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind**

Keine

**Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind**

Keine

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Druckdatum :** 29.06.2017

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Schwindel Kopfschmerzen Sehstörungen Übelkeit Erbrechen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Löschpulver Sprühwasser

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wassersprühstrahl verwenden, um Dampfbildung zu minimieren und gebildete Dämpfe niederzuschlagen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

##### Schutzmaßnahmen

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole.

##### Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

##### Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Zusammenlagerungshinweise

**Lagerklasse (VCI):** 10  
**Lagerklasse (TRGS 510) :** 6.1C

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 350 mg/m<sup>3</sup> / 8 h  
Version :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : 100 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)  
Grenzwert : > 84 - <= 85 %

##### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

###### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und -succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit - lokal



Harmony in  
Chemistry

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

Grenzwert : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit - lokal  
Grenzwert : 8,3 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Grenzwert : 0,018 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Grenzwert : 0,0018 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC zeitweise Freisetzung ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Grenzwert : 0,18 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Grenzwert : 0,16 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )  
Grenzwert : 10 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

**Geeigneter Handschuhtyp :** Stulpenhandschuhe

**Geeignetes Material :** Butylkautschuk

**Durchbruchzeit :** >= 60 min

**Dicke des Handschuhmaterials :** 0,5 mm

**Empfohlene Handschuhfabrikate :** DIN EN 374

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen :** Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Bemerkung :** Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Laborkittel Overall Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

**Empfohlenes Material :** Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

##### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

**Geeignetes Atemschutzgerät**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter : A-P2

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen :** flüssig

**Farbe :** hellgelb

**Geruch :** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>			nicht bestimmt	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )		180,0 - 243,0	°C
<b>Zersetzungstemperatur :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt :</b>		ca.	64,0	°C
<b>Zündtemperatur :</b>		ca.	240,0	°C
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>			Nicht anwendbar.	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>			0,6	Vol-%
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>			8,0	Vol-%
<b>Explosive Eigenschaften :</b>			Nicht anwendbar.	
<b>Dampfdruck (20°C):</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	0,817	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )		emulgierbar	
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / Konz. )		nicht anwendbar	
<b>Verteilungskoeffizient log P O/W:</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Kinematische Viskosität :</b>	( 40 °C )	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
<b>Geruchsschwelle :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG) :</b>	( 20 °C )		85,0	Gew-% gem. RL 1999/13/EG
<b>Gehalt VOC (Decopaint) :</b>	( 20 °C )		97,0	Gew-% gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Methode : OECD 401

Parameter : LD50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

##### Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2920 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2250 mg/kg

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 13,1 mg/l

Expositionsdauer : 4 h

Methode : OECD 403

Parameter : LC50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 9 mg/l

Expositionsdauer : 4 h

##### Reizung und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität



Harmony in  
Chemistry

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Schädigt das zentrale Nervensystem bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

### **11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

### **11.4 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **11.5 Zusätzliche Angaben**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxikologische Daten liegen keine vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EC50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

Wirkdosis : 18 - 24 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

#### **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 10 - 22 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )

Wirkdosis : 112 - 150 ppm

Expositionsdauer : 48 h

#### **Chronische (langfristige) Daphnientoxizität**



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Druckdatum :** 29.06.2017

Parameter :	NOEC ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,097 mg/l
Expositionsdauer :	21 d
Parameter :	LOEC ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,203 mg/l
Expositionsdauer :	21 d

**Akute (kurzfristige) Algtoxizität**

Parameter :	NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	10 - 100 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, 2-25% AROMATEN )
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	3 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	EC50 ( DIBASIC ESTER (Reaktionsmasse aus Dimethyladipat,-glutarat und - succinat) ; CAS-Nr. : 95481-62-2 )
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	> 85 mg/l
Expositionsdauer :	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

Abfallcode (91/689/EWG) : 07 06 04\*

**13.2 Zusätzliche Angaben**

Keine



Harmony in  
Chemistry

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)  
**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017  
**Druckdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht relevant

#### 14.8 Zusätzliche Angaben

##### Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnungselemente - Zusätzliche Hinweise  
· 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition · 12. Aquatische Toxizität

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)

**Bearbeitungsdatum :** 29.06.2017

**Version (Überarbeitung) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Druckdatum :** 29.06.2017

---

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

**16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Es liegen keine Informationen vor.

**16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---