

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017




Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

## 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**  
 SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten  
 SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
 SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Organisches Lösungsmittel
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Von jeder nicht bestimmungsgemäßen Verwendung wird abgeraten.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
 REMONDIS Medison GmbH  
 Bereich Staufen-Chemie®  
 Friedrich-Glenck-Straße 4  
 99087 Erfurt  
 GERMANY  
 +49 (0) 361/654593-0  
 +49 (0) 361/654593-20  
 technik@staufen-chemie.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
 Giftinformationszentrum Nord  
 +49 (0) 551/19240

## 2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- 
 GHS02 Flamme  
 Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 
 GHS08 Gesundheitsgefahr  
 Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 
 GHS07  
 Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
 Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, n-Hexan < 5%  
Methylacetat  
Aceton

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Dampf nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Schadstoffsammelstelle zuführen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.  
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                           |  |        |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 79-20-9              | Methylacetat   | 25-50% |
| EINECS: 201-185-2         | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, |        |
| Reg.nr.: 01-2119459211-47 | H336   |        |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 2)

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49   | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 25-50%  |
| EG-Nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                | Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, n-Hexan < 5%<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xylol, Isomere<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                   | 5-<10%  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | Ethylbenzol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 1-5%    |

**• Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.  
Der Benzol-Gehalt des Produktes ist < 0,1%. Es gilt Anmerkung P im Anhang VI der CLP-Verordnung.  
Die Einstufung und Kennzeichnung „Kann Krebs erzeugen“ ist nicht erforderlich.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**• 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**• Allgemeine Hinweise:**

Selbstschutz des Ersthelfers.  
Betroffene an die frische Luft bringen.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

**• Nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**• Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**• Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**• Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Kopfschmerz  
Benommenheit  
Bewußtlosigkeit

**• Gefahren**

Gefahr von Pneumonie.  
Gefahr von Lungenödem.

**• 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung. Gefährliche Bereiche absperren und Zugang für Unbefugte verhindern. Entgegen der Windrichtung und nicht in tieferliegenden Bereichen aufhalten.  
6.1.2. Einsatzkräfte  
Als Schutzkleidung sind Butylkautschuk und Fluorkautschuk geeignet.  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Bei kleineren ausgeflossenen Flüssigkeitsmengen (< 1 Fass/200 Liter) Produkt zur Wiederaufarbeitung oder sicheren Entsorgung in einen gekennzeichneten, verschließbaren Behälter einbringen. Rückstände verdunsten lassen oder mit einem geeigneten saugfähigen Material aufnehmen und sicher entsorgen.  
Verunreinigtes Erdreich entfernen und sicher entsorgen.  
Bei großen ausgetretenen Flüssigkeitsmengen (> 1 Fass/200 Liter) Produkt zur Wiederaufarbeitung oder sicheren Entsorgung in einen Sammelbehälter einbringen, zum Beispiel mit einem Lkw mit Saugvorrichtung. Reste nicht mit Wasser wegspülen. Als verunreinigten Abfall zurückbehalten.  
Rückstände verdunsten lassen oder mit einem geeigneten saugfähigen Material aufnehmen und sicher entsorgen. Verunreinigtes Erdreich entfernen und sicher entsorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Unter Verschuß oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** LGK3:Entzündbare Flüssigkeiten (TRGS 510)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

• **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 79-20-9 Methylacetat**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y |
|-----|---|

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, DFG, EU, Y |
|-----|--|

**Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane,cyclische Verbindungen, n-Hexan < 5%**

|     |               |
|-----|---------------|
| MAK | vgl.Abschn.Xb |
|-----|---------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 5)

**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H |
|-----|---|

**CAS: 100-41-4 Ethylbenzol**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, Y, EU |
|-----|--|

· **Rechtsvorschriften**

AGW: TRGS 900  
MAK: MAK- und BAT-Liste

· **DNEL-Werte**

**CAS: 79-20-9 Methylacetat**

|           |                               |                                     |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | Langzeit, systemische Effekte | 44 mg/kg/d (Verbraucher)            |
| Dermal    | Langzeit, systemische Effekte | 44 mg/kg bw/d (Verbraucher)         |
| Inhalativ | Langzeit, systemische Effekte | 610 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
|           |                               | 131 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|           | Langzeit, lokale Effekte      | 152 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|           |                               |                                     |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | Langzeit, systemische Effekte | 62 mg/kg/d (Verbraucher)            |
| Dermal    | Langzeit, systemische Effekte | 186 mg/kg bw/d (Arbeiter)           |
|           |                               | 62 mg/kg bw/d (Verbraucher)         |
| Inhalativ | Kurzzeit, lokale Effekte      | 2.420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
|           | Langzeit, systemische Effekte | 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
|           |                               | 200 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, n-Hexan < 5%**

|           |                               |                                     |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | Langzeit, systemische Effekte | 149 mg/kg/d (Verbraucher)           |
| Dermal    | Langzeit, systemische Effekte | 300 mg/kg bw/d (Arbeiter)           |
|           |                               | 149 mg/kg bw/d (Verbraucher)        |
| Inhalativ | Langzeit, systemische Effekte | 2.085 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
|           |                               | 447 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere**

|           |                               |                                      |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Dermal    | Langzeit, systemische Effekte | 180 mg/kg bw/d (Arbeiter)            |
|           |                               | 108 mg/kg bw/d (Verbraucher)         |
| Inhalativ | Kurzzeit, lokale Effekte      | 289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)     |
|           |                               | 174 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)  |
|           |                               | Langzeit, systemische Effekte        |
|           |                               | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

**CAS: 100-41-4 Ethylbenzol**

|           |                               |                                 |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|
| Inhalativ | Langzeit, systemische Effekte | 77 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|

· **PNEC-Werte**

**CAS: 79-20-9 Methylacetat**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Umwelt, Abwasserbehandlungsanlage | 600 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) |
| Umwelt, Boden                     | 0,0416 mg/kg dry weight (Boden)      |

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Umwelt, aquatisches Kompartiment | 10,6 mg/l (Süßwasser) |
|----------------------------------|-----------------------|

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Umwelt, Sediment                  | 3,04 mg/kg bw/d (Meerwasser)<br>30,4 mg/kg bw/d (Süßwasser) |
| Umwelt, Abwasserbehandlungsanlage | 100 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)                        |
| Umwelt, Boden                     | 1,06 mg/l (Meerwasser)<br>29,05 mg/kg dry weight (Boden)    |

**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere**

|                  |   |
|------------------|---|
| Umwelt, Sediment | 12,46 mg/kg bw/d (Meerwasser)<br>12,46 mg/kg bw/d (Süßwasser) |
| Umwelt, Boden    | 2,31 mg/kg dry weight (Boden)                                 |

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | 80 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|-----|---|

**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | 1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Xylol               |
|     | 2 g/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure |

**CAS: 100-41-4 Ethylbenzol**

|     |  |
|-----|--|
| BGW | 300 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Mandelsäure plus Phenoxylglyxylsäure |
|-----|--|

• **Rechtsvorschriften** BGW: TRGS 903

• **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen, ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Angaben der Hersteller..

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

• **Persönliche Schutzausrüstung:**

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• **Atemschutz:**

Gasfiltertyp AX Kennfarbe: braun; EN DIN 14387  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Fluorkautschuk (Viton)

Butylkautschuk

Permeationszeit >480min, Schichtdicke ≥ 0,5 mm

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Permeationszeit >480min, Schichtdicke ≥ 0,7 mm

· **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille (EN166)

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung aus Baumwolle)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

Siedebeginn und Siedebereich:

56°C (DIN 51751)

· **Flammpunkt:**

<21°C (DIN 51755 geschl. Träger)

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>         | Nicht anwendbar.   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                           | >200°C (ASTME E-659)   |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                    | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b>                        |  |
| <b>Untere:</b>                                     | 0,7 Vol %  |
| <b>Obere:</b>                                      | 16 Vol %   |
| · <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>                      | 233 hPa  |
| · <b>Dichte bei 20°C:</b>                          | 0,85 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relative Dichte</b>                           | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdichte</b>                               | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>               | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | Nicht bzw. wenig mischbar.   |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Viskosität:</b>                               |  |
| <b>Dynamisch:</b>                                  | Nicht bestimmt.  |
| <b>Kinematisch:</b>                                | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                         |  |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                      | 100,0 %  |
| <b>VOC (EU)</b>                                    | 100,00 %   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.   |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Erhitzung , offene Flammen Zündquellen, elektrostatische Aufladung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Kohlenwasserstoffe

DE  
(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 9)

### 11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 79-20-9 Methylacetat**

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3.705 mg/kg (rabbit) |
|------|------|----------------------|

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

**Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, n-Hexan < 5%**

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral      | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >20 mg/l (rat)        |

**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)   |
| Dermal    | LD50     | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 17,2 mg/l (rat)      |

**CAS: 100-41-4 Ethylbenzol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 3.500 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 17.800 mg/kg (rabbit) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** 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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 12 Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 79-20-9 Methylacetat**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| LC50/48h | 86 mg/l (leuciscus idus)      |
| LC50/96h | 14 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 10)

|  |  |
|--|--|
| EC50/24h   | 165 mg/kg (daphnia magna)  |
| <b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>   |  |
| LC50/96h   | 8.300 mg/l (leuciscus idus)  |
| EC50/48h   | 12.600 mg/l (daphnia magna)  |
| <b>Kohlenwasserstoffe C6-7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, n-Hexan &lt; 5%</b> |  |
| LL50/96h   | 11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |
| EL50/48h   | 3 mg/l (daphnia magna)   |
| EL50/72h   | 30 mg/l (pseudokrichneriella subcapitata)                                    |
| NOEC   | 0,17 mg/l (daphnia magna)  |
| <b>CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomere</b>   |  |
| LC50/96h   | 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203 - Toxizitätstest Fisch)             |
| EC50/72h   | 2,2 mg/l (pseudokrichneriella subcapitata) (OECD 201 - Algeninhibitionstest) |
| IC50/24h   | 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)    |
| <b>CAS: 100-41-4 Ethylbenzol</b>   |  |
| LC50/48h   | 44 mg/l (leuciscus idus)   |
| LC50/96h   | 4,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)   |
| EC50/48h   | 75 mg/l (daphnia magna)  |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** mäßig/teilweise biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017


Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 11)

### 14 Angaben zum Transport

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p style="margin: 0;">UN1263</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <p style="margin: 0;">1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640D</p> <p style="margin: 0;">PAINT RELATED MATERIAL</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul>   | <p style="margin: 0;">3 Entzündbare flüssige Stoffe</p> <p style="margin: 0;">3</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p style="margin: 0;">II</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Umweltgefahren:</li> </ul>   | <p style="margin: 0;">Nicht anwendbar.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>· Kemler-Zahl:</li> <li>· EMS-Nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>               | <p style="margin: 0;">Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe</p> <p style="margin: 0;">33</p> <p style="margin: 0;">F-E,<u>S</u>-E</p> <p style="margin: 0;">B</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</li> </ul>   | <p style="margin: 0;">Nicht anwendbar.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/weitere Angaben:</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Freigestellte Mengen (EQ)</li> <li>· Beförderungskategorie</li> <li>· Tunnelbeschränkungscode</li> </ul> | <p style="margin: 0;">5L</p> <p style="margin: 0;">Code: E2</p> <p style="margin: 0;">Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml</p> <p style="margin: 0;">Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml</p> <p style="margin: 0;">2</p> <p style="margin: 0;">D/E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>  | <p style="margin: 0;">5L</p> <p style="margin: 0;">Code: E2</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   | <p style="margin: 0;">UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, SONDERVORSCHRIFT 640D, 3, II</p>  |

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 12)

### 15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 100,0       |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

VOC-Gehalt: Produktunterkategorie B/a, VOC-Grenzwert 850 g/l (gem.

RL 2004/42/EG, Anhang II). Dieses Produkt enthält max. 850 g/l VOC.

Inhaltsstoffe: gemäß 648/2004/EG (Anhang VII Abschnitt A)

Aliphatische Kohlenwasserstoffe 15-30 %

Aromatische Kohlenwasserstoffe 5-15 %

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Schulungshinweise**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.08.2017

Versionsnummer 37

überarbeitet am: 03.08.2017

**Handelsname: STAUFEN Waschverdünnung Premium**

(Fortsetzung von Seite 13)

**· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**