

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016

Version: 001

Ersetzt Fassung vom:

überarbeitet am: 28.10.2016

Druckdatum: 08.11.2016

### 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

---

#### 1.1 Handelsname:

Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Gewerblicher Geschirreiniger zur maschinellen Anwendung

#### 1.3 Hersteller / Lieferanten

SODASAN Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

##### Straße/Postfach:

Rudolf – Diesel - Str. 19

##### Nat.-Kenn./PLZ/Ort:

D - 26670 Uplengen – Jübberde

##### Kontaktstelle für Informationen:

Abteilung Produktsicherheit

[mg@sodasan.com](mailto:mg@sodasan.com)

##### Telefon/Telefax/E-Mail:

+49 (0) 4956 40720 / +49 (0) 4956 407299 / [info@sodasan.com](mailto:info@sodasan.com)

#### 1.4 Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum-Nord (Universitätsmedizin Göttingen): **0551 19240** (24h)

### 2. Mögliche Gefahren

---

#### 2.1 Einstufung des Gemisches:

##### Einstufung gem. VO 1272/2008

H290; Met. Corr.1 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314; Skin Corr.1A, Eye Dam.1 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

##### CLP-Kennzeichnungselemente:

##### Gefahrenpiktogramm:



##### Signalwort:

Gefahr

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016

Version: 001

Ersetzt Fassung vom:

überarbeitet am: 28.10.2016

Druckdatum: 08.11.2016

### Gefahrenhinweise:

H290; Met. Corr.1 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314; Skin Corr.1A, Eye Dam.1 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise:

P233 – Behälter dicht verschlossen halten.

P234 – Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P280 – Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301/310 – BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P303/361/353 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Kennzeichnungsauslösende Komponente:** Dinatriummetasilikat, Kaliumhydroxid (Berechnungsverfahren)

**2.3 Sonstige Gefahren:**  
keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

---

### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische:

#### Zusammensetzung / Angaben zu gefährlichen Bestandteilen:

Kaliumhydroxid, EG-Nr. : 215-181-3 ; CAS-Nr. : 1310-58-3

REACH-Registrierungsnummer : 01-2119487136-33-XXXX

Anteil: >= 10 < 25 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Met. Corr.1 , H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

Dinatriummetasilikat; EG-Nr.:229-912-9 ; CAS-Nr.: 10213-79-3

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119449811-37-XXXX

Anteil: >=5 < 15 %

Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Met Corr.1 , H290; Skin Corr. 1B, Eye Dam.1, H314; STOT SE 3, H335

Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz ;EG-Nr. : 257-573-7 ; CAS-Nr. :051981-21-6

REACH-Registrierungsnummer : 01-2119493601-38-XXXX

Anteil: >= 4 < 5 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Met. Corr. 1, H290

D-pentose, oligomeric, C5 alkyl glycoside, EG-Nr. : 444-850-4 ; CAS-Nr. : 1235390-87-0

REACH-Registrierungsnummer : 01-0000018776-57-XXXX

Anteil: >= 1 < 3 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

Keine.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

### 4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### Allgemeine Hinweise:

Die üblichen Maßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

#### Nach Einatmen:

Sofort frische Luft zuführen und verschmutzte Kleidung sofort entfernen. Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit reichlich Wasser oder Augenspüllösung mind. 15 min spülen; sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für größere Mengen: Produkt in geeigneten Behältern sammeln.  
Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 „Entsorgung“ behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Gefäße nicht offen stehen lassen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Hygienemaßnahmen.

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter geschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern. Laugenbeständiger Fußboden vorsehen. Nicht mit Säuren und Aluminium lagern.

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

Lagerklasse nach TRGS 510  
Ätzende Stoffe  
Behälter dicht geschlossen halten.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen:**  
Gewerblicher Geschirrrreiniger zur maschinellen Anwendung.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**  
Persönliche laugenbeständige Schutzausrüstung tragen.

**Atemschutz:**  
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B.

**Handschutz:**  
Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material: Nitril  
Durchdringzeit: 480 min

**Augenschutz:**  
Dichtschießende Schutzbrille tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Siehe Abschnitt 6 und 7..

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

**Erscheinungsbild**  
**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** klar, hellbraun  
**Geruch:** charakteristisch  
**Sicherheitsrelevante Daten**  
**pH-Wert (Produkt):** 14  
**pH-Wert (1 %tige Lösung):** 12 - 13  
**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** k. A.  
**Siedepunkt / Siedebereich:** k. A.  
**Zersetzungstemperatur:** keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

**Flammpunkt:** > 100 °C  
**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
**Explosionsgrenzen:** n. a.  
**Relative Dichte:** 1,24 – 1,26 g/cm<sup>3</sup>  
**Schüttdichte:** n. b.  
**Löslichkeit in Wasser:** mischbar

### 9.2 Sonstige Angaben:

Weitere physikalische-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1 Reaktivität:

Korrodiert Aluminium.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Stark exotherme Reaktionen mit Säuren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktion mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

---

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### Akute Toxizität oral:

ATE(mix.)= >2000 mg/kg (LD50-Wert, Ratte; berechnet)

#### Akute Toxizität dermal:

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

#### Akute Toxizität inhalativ:

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

#### Ätz-/Reizwirkung:

Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute

#### Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (konventionelle

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016  
Methode).

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

### 12.1 Toxizität:

Die in dem Gemisch enthaltenen Bestandteile sind nicht als umweltgefährdend eingestuft. Somit entfällt auch die Einstufung für das Gemisch als umweltgefährdend.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt vor.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt vor.

### **Verhalten in der Kläranlage:**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Empfehlung:**

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016

Version: 001

Ersetzt Fassung vom:

überarbeitet am: 28.10.2016

Druckdatum: 08.11.2016

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger besprechen.

### Abfallschlüssel:

Keiner benannt.

### Verpackungen:

#### Ungereinigte Verpackungen:

Restentleerte Gebinde können über den Hausmüll entsorgt werden.

#### Gereinigte Verpackungen:

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

---

### Landtransport(ADR/RID)

#### 14.1 UN-Nummer:

UN 1814

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

8

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C5

Begrenzte Menge: 1L

Beförderungskategorie: 2

Gefahrnummer: 80

Tunnelbeschränkungscode: E

#### Sonstige einschlägige Angaben:

Freigestellte Menge: E2

### Binnenschifftransport (ADN)

Nicht anwendbar.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1 UN-Nummer:

UN 1814

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**  
KALIUMHYDROXIDLÖSUNG  
(POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

**14.3 Transportgefahrenklassen:**  
8

**14.4 Verpackungsgruppe:**  
Verpackungsgruppe: II  
Gefahrzettel: 8



Begrenzte Menge: 1L

**Sonstige einschlägige Angaben:**  
Freigestellte Menge: E2

**Lufttransport (ICAO)**  
Nicht anwendbar.

**14.5 Umweltgefahren:**  
Entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
Siehe Abschnitte 6-8

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**  
Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

## 15. Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschrift zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

**Nationale Vorschriften:**  
Wassergefährdungsklasse WGK: 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

**SVHC**

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016

Version: 001

Ersetzt Fassung vom:

überarbeitet am: 28.10.2016

Druckdatum: 08.11.2016

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

#### Gemäß Verordnung 1272/2008:

##### H-Sätze:

H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314– Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319 – Verursacht schwere Augenreizungen.

H335 – Kann die Atemwege reizen.

##### CLP-Kategorien:

Acute Tox.4 – Akute Toxizität, Kategorie 4

Met. Corr.1 – Metallkorrosiv, Kategorie 1

Eye Dam.1 – Augenschäden, Kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Augenreizung, Kategorie 2

Skin Corr. 1A – Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

Skin Corr. 1B – Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

STOT SE 3 – spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

##### P-Sätze:

P233 – Behälter dicht verschlossen halten.

P234 – Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P280 – Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301/310– BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P303/361/353 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Flüssiges Maschinenspülmittel für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

### Abkürzungen:

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative

### Änderung gegenüber der letzten Fassung:

Keine.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit

### Ansprechpartner:

Herr Hack / Frau Grätz

### Literaturangaben und Datenquellen:

#### Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 253/2011  
CLP-Verordnung 1272/2008

### Internet

<http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>  
<http://gestis.itrust.de>  
<http://www.ikw.org>

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Flüssiges Maschinenspülmittel**  
für gewerbliche Spülmaschinen

Gültig ab: 01.11.2016  
Ersetzt Fassung vom:  
Druckdatum: 08.11.2016

Version: 001  
überarbeitet am: 28.10.2016

*n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt; \* = Änderung*