



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]**

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME                      Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]  
 PRODUKT NR.                        23204101  
 INTERNE NR.                        000 970  
 VERWENDUNG                        Ätzmittel / Reiniger.  
 LIEFERANT                            Wodtke GmbH  
    Rittweg 55-57  
    D-72070 Tübingen  
    Tel: +49 (0) 7071 7003 0  
    Fax: +49 (0) 7071 7003 50  
    www.wodtke.com  
    info@wodtke.com  
 KONTAKTPERSON                    Dierk Astfalk  
 NOTRUFNUMMER                    Giftnotrufzentrale München + 49 (0) 89 19240 -  
 VERPACKUNGSGRÖSSE              200 ml

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

Verursacht schwere Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden.

EINSTUFUNG                            C;R35. Xi;R41.

**FÜR UMWELT**

Größere Mengen des Produktes können lokale Änderungen des Säuregrades in kleinen Gewässern verursachen, welches unerwünschte Wirkungen auf Wasserorganismen haben kann.

**PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE GEFÄHRDUNGEN**

Bei sachgemäßer Handhabung geht von einer unbeschädigten Einheit keine Gefahr aus.

**FÜR MENSCHEN**

Spritzer kann ernste Augenschäden verursachen. Ätzend auf Haut und Augen.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

| Bezeichnung                                     | EC-Nr.:   | CAS-Nr.    | Inhalt     | Einstufung |
|---|-----------|------------|------------|------------|
| C10-16 ALCOHOL ETHOXYLATED SULFATE SODIUM SALTS | 500-223-8 | 68585-34-2 | 25 - < 30% | Xi;R36/38. |
| NATRIUMHYDROXID                                 | 215-185-5 | 1310-73-2  | 5 - < 10%  | C;R35      |

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Für frische Luft, Wärme und Ruhe, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition sorgen. Verätzungen müssen von einem Arzt behandelt werden. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von 100% Sauerstoff helfen. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und dafür sorgen, dass sie atmen kann.

**HINWEISE FÜR DEN ARZT**

Keine besondere Anweisung, aber Erste-Hilfe kann bei versehentlicher Exposition, Einatmen oder Verschlucken dieser Chemikalie erforderlich sein. Im Zweifelsfall **SOFORT ÄRZTLICHE HILFE HOLEN!**

**EINATMEN**

Die Person an die frische Luft bringen, in Ruhe halten und nicht unbeaufsichtigt lassen. U.U. die Notaufnahme aufsuchen, das Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei länger dauernden Halsreizungen oder Husten: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen. **NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST!** Nase und Mund mit Wasser spülen.

## Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]

### VERSCHLUCKEN

Sofort Arzt konsultieren! Falls ärztliche Hilfe nicht sofort verfügbar ist: Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein oder nach Verschlucken von grösseren Mengen (100-150 ml für Erwachsene) Notaufnahme sofort aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

### HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung ausziehen und gründlich mit Wasser spülen, bis der Schmerz aufhört. Bei andauernder Reizung die Notaufnahme aufsuchen und diese Anweisung mitbringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. Sofort ärztliche Hilfe suchen! Verätzungen müssen von einem Arzt behandelt werden.

### AUGENKONTAKT

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Auf dem Weg zur Notaufnahme das Spülen fortsetzen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Sofort ärztliche Hilfe suchen. Weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. Augen nicht reiben.

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben. Atemgerät mit Luftzufuhr verwenden, wenn das Produkt vom Feuer umfasst ist. Spezialschutzkleidung tragen: Gewöhnliche Schutzkleidung ist möglicherweise nicht ausreichend. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Kann bei Erhitzen sehr giftige oder ätzende Dämpfe entwickeln.

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich ätzende Dämpfe/Gase entwickeln.

### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Immer Vollschutzkleidung tragen. Ernste Verätzungsgefahr. Spezialschutzkleidung gegen Chemikalien tragen. Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Bei Kontaktgefahr Schutzhandschuhe und -brille bzw. Gesichtsschutz verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderem absorbierendem Material auf sammeln.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten. Große Verschüttungen PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen. Darauf achten, dass Verschüttungen und verunreinigtes Produkt gesammelt, von der Arbeitsstelle so schnell wie möglich entfernt und in einen geeigneten Behälter mit deutlicher Angabe des Inhaltes aufgehoben wird. Kleine Verschüttungen: Kleinere Mengen verschüttetes Produkt mit viel Wasser wegsputzen. Die Fläche mit viel Wasser abspülen. Darauf achten, dass die Oberflächen rutschig werden können.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Beschädigte Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Augenspüleinrichtungen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden. Lagern getrennt von Säuren.

### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Ätzende Stoffe. Lagerklasse 8, Ätzende Stoffe

### VERORDNUNG ÜBER BRENNBARE FLUSSIGKEITEN

VbF – Entfällt

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| Bezeichnung     | Std | Arbeitsplatzgrenzwert |         | Arbeitsplatzgrenzwert | Bemerkungen |
|-----------------|-----|-----------------------|---------|-----------------------|-------------|
| NATRIUMHYDROXID | AGW |                       | 2 mg/m3 |                       |             |

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

## Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen.

#### HANDSCHUTZ

Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. Bei länger dauernder Gebrauch sind Handschuhe empfohlen. Hände durch eine gute Hautschutzcreme schützen. Nach Gebrauch des Produktes, Hände waschen.

#### AUGENSCHUTZ

Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen.

#### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Schutzcreme tragen, um Berührung mit der Haut zu vermeiden. Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen. Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

#### HYGIENEMAßNAHMEN

Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### HAUTSCHUTZ

Schutzkleidung tragen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                  |   |                           |         |
|------------------|---|---------------------------|---------|
| AUSSEHEN         | Viskose Flüssigkeit   |                           |         |
| FARBE            | Weiß/Grauweiß   |                           |         |
| GERUCH           | Charakteristisch  |                           |         |
| SONSTIGE ANGABEN | Die angegebenen Informationen beziehen sich auf den Hauptbestandteil. |                           |         |
| LÖSLICHKEIT      | Wasserlöslich   |                           |         |
| RELATIVE DICHTE  | 1.096 @ 20 °C   | pH-WERT, VERDÜNNTE LÖSUNG | 13 10 % |
| VISKOSITÄT       | 8400 +/- 15 % mPas @ 20 °C  |                           |         |

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch. Vermeide: Kontakt mit Säuren.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Kontakt mit Säuren vermeiden.

#### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Starke Säuren.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Erhitzen können sich giftige und ätzende Dämpfe/Gase entwickeln.

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50            500 (@ 100 % NaOH) mg/kg (oral Ratte)

#### GESUNDHEITSWARNUNGEN

Verursacht Verätzungen.

#### WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

#### ZIELORGANE

Augen. Magen-Darm-Kanal. Schleimhäute. Atmungsorgane, Lungen. Haut.

#### MEDIZINISCHE SYMPTOME

Reizung der oberen Atemwege. Husten, Beklemmungsgefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust. Verätzungen. AUGEN UND SCHLEIMHÄUTE HAUT. VERDAUUNGSORGANE

#### MEDIZINISCHE ÜBERLEGUNGEN

Erbrechen und normale Magenspülung wegen Aspirationsgefahr vermeiden. Personen mit Hautauschlag werden an einen Dermatologen verwiesen zur Untersuchung allergischen Ekzems. Spritzer ins Auge erfordert Untersuchung durch einen Augenarzt.

## Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**ÖKOTOXIZITÄT**

Das Produkt kann den pH-Wert im Wasser beeinflussen und schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen haben.

**MOBILITÄT**

Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

**ABBAUBARKEIT**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**ALLGEMEINE ANGABEN**

Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert. Abfall einer zugelassenen Deponie nach Absprache mit den örtlichen Behörden zuführen.

**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Kleine Mengen dürfen mit Wasser in die Kanalisation gespült werden. Größere Mengen müssen sachgerecht in zugelassenen Anlagen vernichtet werden.

**ABFALLSKLASSE**

EWC-Code (EAK): 070699 Abfälle n.a.g.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ALLGEMEIN**

LIMITED QUANTITIES im Bereich des ADR/RID/IMDG (nicht für Transport im Luftverkehr(ICA0/IATA)) möglich.



**RICHTIGER VERSANDNAME**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

|                         |                           |                       |          |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| UN NR.                  | 1824                      | ADR KLASSE NR.        | 8        |
| ADR KLASSE              | Klasse 8: Ätzende Stoffe. | ADR VERPACKUNGSGRUPPE | III      |
| TUNNEL RESTRICTION CODE | (E)                       | GEFAHR NR. (ADR)      | 80       |
| ADR ETIKETT NR.         | 8                         | HAZCHEM CODE          | 2R       |
| CEFIC TEC(R) NR.        | 80GC5-II+III              | RID KLASSE NR.        | 8        |
| RID VERPACKUNGSGRUPPE   | III                       | UN NR. SEE            | 1824     |
| IMDG KLASSE             | 8                         | IMDG SEITE NR.        | 124      |
| IMDG VERPACKUNGSGRUPPE  | III                       | EMS                   | F-A, S-B |
| UN NR., LUFT            | 1824                      | LUFT KLASSE           | 8        |
| VERPACKUNGSGRUPPE       | III                       |                       |          |

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

**KENNZEICHNUNG**



Ätzend

**ENTHÄLT**

NATRIUMHYDROXID

**RISIKOSÄTZE**

- R35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**SICHERHEITSSÄTZE**

- S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Glasreiniger Wodtke, Rez. 045, Version 3, Det.-Vo [REACH]**

|           |   |
|-----------|---|
| S26       | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.   |
| S27/28    | Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sofort mit viel ... abwaschen (vom Hersteller anzugeben). |
| S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.   |
| S45       | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).   |
| S62       | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.                |

**EU RICHTLINIEN**

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

**NATIONALE VORSCHRIFTEN**

Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 15. November 1999 (mit Änderungen).

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001. TRGS 903 Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte-BAT-Werte - Ausgabe Juni 1994 (mit Änderungen). Gesundheitsschädlich im Sinne des § 2 Abs. 3 der Verpackungs-V:

Wassergefährdungsklasse

WGK 1

**16 SONSTIGE ANGABEN**

**HINWEISE FÜR BENUTZER**

Taktils Warnzeichen notwendig !!

**HERAUSGEGEBEN VON**

Christian Hofner

ÜBERARBEITET AM 12.03.2009

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 3

SDS NR. 19829

**SICHERHEITSDATENBLATT STAND**

Zugelassen.

DATUM 22.03.2005

**R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)**

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**WIDERRUF**

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.