

## ABSCHNITT 1. NAME DES WIRKSTOFFS/PRÄPARATS UND DER GESELLSCHAFT/DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produkt-ID

**Handelsname** WILMS EXPRESS

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

**Verwendung** Alkalisches Reinigungsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, des Sicherheitsdatenblatts

**Lieferant** Hans Wilms GmbH & Co. KG  
Straße Erftstr.34, MÖNCHENGLADBACH  
41 238 MÖNCHENGLADBACH  
DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0)2166-9883  
Fax +49 (0)2166-83573  
E-Mail info@wilms.de  
Homepage www.wilms.de

### 1.4 Notrufnummer

**Notfallrufnummer** +49 30 192 40

**Erhältlich außerhalb der Bürozeiten** Ja

## ABSCHNITT 2. GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

#### Einstufung gemäß 67/548/EWG und 1999/45/EG

**Gefahrenklasse** C - Ätzend

**Risikosätze** R34


#### Einstufung (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

**Klassifizierung** Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

**Gefahrenhinweise** H314

### 2.2 Kennzeichnungselemente

GHS-Kennzeichnung des Stoffes (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

<b>Piktogramm</b>	
<b>Signalwort</b>	Gefahr
<b>Gefahrenhinweise</b>	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
<b>Vorsorge Aussagen</b>	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung / Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Konzentration	Einstufung	R-Sätze H-Sätze
C 10 alcohol alkoxilate	166736-08-9 polymer -	1 - 5%	Xi, Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	863679-20-3 - -	1 - 5%	Xi, Xn Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R38, R41 H302, H315, H318
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0003	1 - 5%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3	R34, R37 H290, H314, H335

## ABSCHNITT 4. ERSTE HILFE

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalation</b>	Frische Luft.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Sofort die Haut mit viel Wasser spülen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser spülen und zwar mind. 15 Minuten lang (gespreizte Augenlider) und Arzt aufsuchen. Da eine lange Spülzeit nötig ist, muss das Wasser temperiert sein.
<b>Nahrungsaufnahme</b>	Sofort mehrere Gläser Milch oder Wasser verabreichen, wenn der Verletzte bei vollem Bewusstsein ist. Kein Erbrechen auslösen! Einen Arzt um genaue Hinweise bitten.

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

Ätzend Gefahr ernster Augenschäden.

### 4.3 Anzeige der ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Pulver.

### 5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Keine besonderen Gefahren.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam** Behälter in Nähe eines Feuers sind unmittelbar zu entfernen oder mit Wasser zu kühlen.

## ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Emission in den Abfluss oder die Umgebung verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen dürfen mit viel Wasser weggespült werden. Größere verschüttete Mengen mit Sand, Erde oder ähnlichem Material aufnehmen und in geeigneten verschlossenen Behältern der Destruktion zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen. Zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 und zum Abfall siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

**Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung** Berührung mit den Augen vermeiden.

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

Frostfrei aufbewahren. Verpackungsmaterial aus Kunststoff.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen (s)

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 8. BESCHRÄNKUNG DER EXPONIERUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN

### 8.1 Regelparameter

Nicht anwendbar

### 8.2 Expositionsbegrenzung

**Technische Maßnahmen** Augenspülungen müssen zugänglich sein.  
**Schutzbrille / Gesichtsschutz** Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

<b>tragen</b>	
<b>Schutzhandschuhe</b>	Schutzhandschuhe aus Nitril verwenden.
<b>Andere Hautschutz</b>	Geeignete Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Aussehen, der physikalische Zustand</b>	Nicht anwendbar
<b>Aussehen, Farbe</b>	gelb
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar
<b>Dichte</b>	1070 kg/m <sup>3</sup>
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar
<b>Form</b>	Flüssige
<b>Geruch</b>	leicht
<b>Geruch Schwelle</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit</b>	Wasserlöslich
<b>Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b>	Nicht anwendbar
<b>Oxidationseigenschaften</b>	Nicht anwendbar
<b>pH-Konzentrat</b>	12,8
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dichte</b>	Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Nicht anwendbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser</b>	Nicht anwendbar
<b>Viskosität</b>	Nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Informationen

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen sind nicht erforderlich.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung und Lagerung unter normalen Verhältnissen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

**Unerwünschte Bedingungen** Keine besonderen Gefahren.

#### 10.5 Unverträgliche Stoffe

Keine bekannte.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Abbauprodukte** Keine gefährlichen Abbauprodukte bei normalem Umgang.

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Der Verzehr kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.
<b>Verätzung der Haut / Reizung</b>	Ätzend
<b>Schwere Augenschäden / Reizung</b>	Ätzend Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Reizung</b>	Nicht anwendbar
<b>Korrosive Wirkung</b>	Nicht anwendbar
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht anwendbar
<b>Mutagenität</b>	Nicht anwendbar
<b>Krebserregend</b>	Nicht anwendbar
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	Nicht anwendbar
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht anwendbar
<b>LD50 Oral</b>	LD50 (C10 alkohol alkoxilate) Ratte, oral: 200 - 2.000 mg/kg

## ABSCHNITT 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 12.1 Toxizität

Nicht anwendbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Enthaltene Tenside sind biologisch abbaubar (Verordnung (EG) Nr. 648/2004 ).

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

### 12.4 Mobilität im Boden

**Beweglichkeit** Keine Information verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Information verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

Andere

Das Produkt wird nicht als umweltschädlich angesehen.

## ABSCHNITT 13. ABFALLENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Hinweise zur Entsorgung** Als gefährlicher Abfall zu behandeln. Das Unternehmen ist dem Recycling-System REPA angeschlossen. Entleerte und gereinigte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Andere

**Abfallcode (EWC)** Abfallschlüsselnummern (EWC) werden empfohlen. 200129 - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten 070601 - wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen

## ABSCHNITT 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

### 14.1 UN-Nummer

1760

### 14.2 Richtiger technischer Name

**Name** ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (disodium metasilicate, pentahydrate)

**IMDG offizielle Benennung** CORROSIVE LIQUID N.O.S. (disodium metasilicate, pentahydrate)

### 14.3 Transport WGK (es)

**Etikett** 8

**ADR / RID-Klasse** 8

**IMDG-Klasse** 8

**IMDG Meeresschadstoff** Nein

**IMDG EmS** F-A, S-B

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

### 14.5 Gefahren für die Umwelt

Nicht anwendbar

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzer

Nicht anwendbar

### 14.7 Transport in loser Schüttung nach Anhang II zu MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Nicht anwendbar

Andere

Tunnelbeschränkungscode: (E)

**Gefahrgut** Ja

## ABSCHNITT 15. GELTENDE VORSCHRIFTEN

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

**EU-Verordnungen** Sicherheitsdatenblatt gem. verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### Andere

Deutsche Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 Wasserverunreiniger.

## ABSCHNITT 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

### Phrasenbedeutung

C - Ätzend  
Xi - Reizend  
Xn - Gesundheitsschädlich  
Akute Tox. 4 Oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Augen schade 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Metalle korrosiv 1 - Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1  
sp. Zielorgan tox SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
Ätz/Reizwirkung Haut 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B  
Ätz/Reizwirkung Haut 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34 - Verursacht Verätzungen.  
R37 - Reizt die Atmungsorgane.  
R38 - Reizt die Haut.  
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.  
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.

#### Andere

### Anmerkungen des Herstellers

Der Hersteller ist zertifiziert gemäß Qualitäts-System ISO 9001:2008 und Umweltmanagement-System ISO 14001:2004. Verordnung (EG) Nr. 648/2004, über Detergenzien: : Nichtionische Tenside <5% Kationische Tenside <5% Phosphate 5-15%