

# Comenda (Schweiz) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1 / 4

Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean

Datum: 25.02.11 (Ersetzt alle früheren Versionen)

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktebezeichnung: Geschirr-Waschmittel Topclean  
Verwendungszweck: Geschirrwaschmittel

Comenda (Schweiz) AG  
Nenzlingerweg 5  
4153 Reinach  
Tel. 061 / 717 89 93  
E-Mail: comenda@bluewin.ch

Notrufnummern: Tel. 061 / 717 89 93  
8.00 - 12.00 / 13.30 -16.30

Tel. 145 (Notfallauskunft)  
Tel. 044 / 251 66 66 (Toxikologisches Informationszentrum)

### 2. Mögliche Gefahren

Einstufung:



Ätzend

R 31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R 34: Verursacht Verätzungen.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S 36-37-39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S 50: Nicht mischen mit Säure.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EG 215-181-3	CAS-Nr. 1310-58-3	Kaliumhydroxid	1-5%	C / R22 / R35
EG 231-668-3	CAS-Nr. 7681-52-9	Natriumhypochlorit	1-5%	C / N / R31 / R34 / R50

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.

Nach Augenkontakt: Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschliessend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Wasser, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Keine.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbarer toxisch und/oder reizend wirkender Zusammensetzung enthalten.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# Comenda (Schweiz) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 2 / 4

### Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean

Zusätzliche Hinweise:

Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser auffangen, um ein Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in Gewässer und Abwassersysteme zu verhindern.

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen. Haut und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Grund-/Oberflächenwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kanalisationsabfluss absperren und mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Rücksprache mit dem Lieferanten.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

Nicht mit Säuren mischen, es können giftige Gase entstehen. Haut und Augenkontakt vermeiden. Während der Handhabung keine Genussmittel zu sich nehmen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung des Produktes unter Beachtung der massgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Nicht mit Säure, Aluminium und Buntmetalle in Kontakt bringen.

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

Expositionsgrenzwerte:

MAK-Wert (Kaliumhydroxid): 2mg/m<sup>3</sup>

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Den beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften und Sorgfaltspflichten einhalten. Schutzhandschuhe (Naturkautschuk/Naturalatex, Durchbruchzeit  $\geq$  8 Stunden) und dichtschiessende Schutzbrille tragen. Atemschutzfiltergerät mit Filtertyp P2 bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

#### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand:

Flüssig

Farbe:

hellgelb

Geruch:

charakteristisch (leicht nach Hypochlorit)

PH-Wert:

14

Gefrierpunkt:

$< 0^{\circ}\text{C}$

Siedepunkt:

ca.  $100^{\circ}\text{C}$  (Wasseranteil)

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Entzündbarkeit:

nicht anwendbar

Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

keine bekannt

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dampfdichte:

nicht bestimmt

Relative Dichte (20°C):

1.25 g/ml

Löslichkeit:

vollständig in Wasser löslich

Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser):

nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Viskosität:

$< 10 \text{ mPa} \cdot \text{s}$

Explosive Eigenschaft:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaft:

oxidierend (Aktivchlor enthaltend)

# Comenda (Schweiz) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 3/4

Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean

### 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Reagiert mit Säure, Aluminium, Buntmetalle
Chemische Stabilität:	Unter normalen Lagerbedingungen Stabil
Mögliche gefährliche Reaktionen:	Gasbildung (bei den zu vermeidenden Bedingungen)
Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 35 °C, direkte Sonneneinstrahlung
Unverträgliche Materialien:	Säure, Aluminium, Buntmetalle
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Naszierender Sauerstoff, Chlorgas bei Kontakt mit Säure

### 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	oral LD50 berechnet; > 2000 mg/Kg
Reiz- und Ätzwirkung:	Ätzend

### 12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Schädliche Wirkung durch pH-Verschiebung.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweis zu Entsorgung

Empfehlung:	Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
Ungereinigte Verpackungen:	Können dem Lieferanten retourniert werden.

### 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	UN 1719
UN-Versandbezeichnung:	Ätzender, alkalischer, flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkalihydroxide)
Transportgefahrenklasse:	8
Gefahrenzettel:	



Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nicht klassiert
Begrenzte Mengen (LQ):	LQ7
Tunnelbeschränkungscode:	E
Sondervorschriften:	274
Klassifizierungscode:	C5

### 15. Rechtsvorschriften

Vorschriften:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Comenda (Schweiz) AG

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 4/4

Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean

## 16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund:

Sicherheitsratschläge und Anpassung auf EU-Recht.

Vollständige Wortlaute:

C	Ätzend
N	Umweltgefährlich
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R31	Entwickelt bei der Berührung mit Säure giftige Gase
R34	Verursacht Verätzungen
R35	Verursacht schwere Verätzungen
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.