

# Comenda (Schweiz) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1 / 4

### Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean Plus

Datum: 25.02.11 (Ersetzt alle früheren Versionen)

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

Produktebezeichnung: Geschirr-Waschmittel Topclean Plus  
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 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).

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EG 215-181-3 CAS-Nr. 1310-58-3 Kaliumhydroxid 1-5% C / R22 / R35

#### 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 Lidsplatt 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 Toxizität und/oder reizend wirkender Zusammensetzung enthalten.

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

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

# Comenda (Schweiz) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 2 / 4

### Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean Plus

#### 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 exotherme Reaktionen 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 oder Aluminium 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
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:	nicht oxidierend.

# Comenda (Schweiz) AG

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 3/4

Produkt: Geschirr-Waschmittel Topclean Plus

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:

Reagiert mit Säure und Aluminium.

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.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei anhaltendem Kontakt mit Aluminium kann Wasserstoff entstehen.

## 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 Plus

## 16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund:

Sicherheitsratschläge und Anpassung auf EU-Recht.

Vollständige Wortlaute:

C	Ätzend
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R34	Verursacht Verätzungen
R35	Verursacht schwere Verätzungen