

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 1 von 6

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: EXXX

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Grundreiniger

Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

Harema GmbH  
Philipp-Reis-Straße 3  
63110 Rodgau  
Telefon: 06106 / 8603-0  
Telefax: 06106 / 8603-61

Notfallauskunft: 0171-8696410

## 2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Besteht aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen.

Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.Symb.	R-Sätze
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	10-20	Xn	20/21/22,36/38
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	2-5	C	34

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: C - Ätzend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 34 - Verursacht Verätzungen

## 4. Erste Hilfe

- nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe
- nach Hautkontakt: Gründlich mit viel Wasser abwaschen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen
- nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

**AMERAH**<sup>®</sup>  
CLEANING COMPACT CLASS

Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 2 von 6

---

- **nach Verschlucken:** (10 min.) abspülen, Facharzt konsultieren.  
Kein Erbrechen herbeiführen; Trinken von viel Wasser, sofort Arzt rufen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- **besondere Schutzausrüstung:**  
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemgerät tragen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten, für ausreichende Lüftung sorgen
- **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Brennbare Flüssigkeit. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Zündquellen fernhalten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 3 von 6

- Lagerung:

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern. Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

- VbF- Klasse: entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Art</u>	<u>Wert Einheit</u>
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	10-<20	MAK	98 mg/m <sup>3</sup>
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2-5	MAK	2G mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung:** nicht erforderlich

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:** bei Nebelbildung Atemschutz

- **Augenschutz:** geschlossene Schutzbrille

- **Handschutz:** Schutzhandschuhe

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig

- **Farbe:** grüngelb

- **Geruch:** produktspezifisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

**AMERAH**<sup>®</sup>  
CLEANING COMPACT CLASS

Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 4 von 6

---

## Wert/Bereich Einheit Methode

- Siedepunkt/Siedebereich: ca. 110 °C
- Dichte: ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
- pH-Wert (Konz.): ca. 11

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- Gefährliche Reaktionen: keine bekannt
- gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. Angaben zur Toxikologie

### - Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
2-Butoxy-ethanol	Oral	1480 mg/kg	Ratte
Kaliumhydroxid	Oral	273 mg/kg	Ratte

### - Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner Ätzwirkung auf Schleimhäute/Haut.

## 12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise: WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

**AMERAH**<sup>®</sup>  
CLEANING COMPACT CLASS

Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 5 von 6

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Abfallschlüsselnummer (EAK)**

für das ungebrauchte Produkt: 07 06 08 andere Reaktions- und Destillationsrückstände

**Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14. Transportvorschriften

### Allgemeine Angaben

UN-Nummer: 1814

Bezeichnung: Kaliumhydroxidlösung

Klasse: 8

Verpackungsgruppe: II

**Zusätzliche Hinweise:** Kleinmengenregelung beachten.

## 15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** C - Ätzend

- **Gefahrbestimmende Komponenten:** 2-Butoxy-ethanol, Kaliumhydroxid

- **R-Sätze:** R 34: Verursacht Verätzungen

- **S-Sätze:** S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

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, diese Verpackung vorzeigen)

- **Weitere Hinweise:**

- **Klassifizierung nach VbF:** n.a.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

**AMERAH**<sup>®</sup>  
CLEANING COMPACT CLASS

Ausgabestand: 01.07.2002

Seite 6 von 6

---

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.