

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003  
Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**  
00320HE0076

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>HANSA CLEAN POWER CLEANER</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Dr. Schumacher GmbH Postfach 11 62, D-34201 Melsungen Telefon 05664/9496-0, Telefax 05664/8444
<b>Notfallauskunft</b>	Gefahrgutbüro Kropshofer Telefon 06132-84463
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Flächenreinigungsmittel

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung anionischer und nichtionischer Tenside.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
001310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	< 0,5	C R35
009004-82-4		Fettalkohol C12/14-EO-2-sulfat, Na-Salz	< 5	Xi, R36/38
		Alkoholethoxylat	< 5	Xn R22; Xi R41
085711-69-9	288-330-3	Sekundäres Alkansulfonat - Natriumsalz	< 5	Xi, R38-41

### 3. Mögliche Gefahren

#### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

### 4. Erste Hilfe

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.  
Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt hinzuziehen. Achtung bei Erbrechen - hohe Erstickengefahr durch schäumende Bestandteile. Mund ausspülen. Einige Gläser Wasser zu trinken geben. Ob Brechreiz ausgelöst werden soll, soll vom Arzt entschieden werden.

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003  
Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**  
00320HE0076

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Schwefeloxide

#### Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Den Behälter fest verschlossen halten.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagerklasse** 8 B (VCI-Kzpt.)

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
001310-73-2	Natriumhydroxid	MAK	2 E		Y, u.D.

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003  
Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**  
00320HE0076

### Atenschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe aus Naturkautschuk, Schichtstärke mindestens 0,6 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Lapren 706> der Firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de)  
Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen

Je nach Anwendung können sich abweichende Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

### Augenschutz

Augenspülflasche mit reinem Wasser  
dicht schliessende Schutzbrille

### Körperschutz

langärmelige Arbeitskleidung

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
farblos

**Geruch**  
citrusartig

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	ca. 11				Konzentrat
<b>Siedepunkt</b>	ca. 100 °C				
<b>Schmelzpunkt</b>	< -10 °C				
<b>Flammpunkt</b>					n. a.
<b>Zündtemperatur</b>					n.a.
<b>Untere Explosionsgrenze</b>					n. a.
<b>Dichte</b>	ca. 1,01 g/ml	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>		20 °C			mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren

### Zu vermeidende Stoffe

starke Säuren und Oxidationsmittel

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003  
Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**  
00320HE0076

---

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Schwefeloxide

### Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis

Reizt die Augen.

Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produktes bewirken.

Vorsicht, Gefahr der Schaumaspiration!

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdend.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Abfallschlüssel

07 06 99

### Abfallname

Abfälle a. n. g.

### Empfehlung für das Produkt

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

---

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

**Bezeichnung des Gutes** 1824 NATRIUMHYDROXID LÖSUNG

**UN-Nr.** 1824

**Klasse** 8

**PG** III

**Gefahr-Nr.** 80

### Bemerkungen

LQ 19: zusammengesetzte Verpackungen: 3 I / 12 I; trays: 1 I / 12 I (20 kg brutto)

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003  
Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**  
00320HE0076

---

### Seeschifftransport IMDG/GGV See

**Richtiger technischer Name** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**UN-Nr.** 1824  
**Klasse** 8  
**PG** III  
**Marine pollutant** No  
**EmS-Nr.** 8-06

#### Bemerkungen

Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte Verpackungen: 1 l / 30 kg (brutto); Trays: 1 l / 20 kg (brutto)

### Lufttransport ICAO/IATA

**Richtiger technischer Name** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**UN/ID-Nr.** 1824  
**Klasse** 8  
**PG** III

#### Bemerkungen

PAC 819 (5 L), CAC 821 (60 L)

### Weitere Angaben zum Transport

Deutschland / Postversand: National: max. 500 ml je Innenverpackung / max. 2 l je Versandstück; International: verboten

---

## 15. Vorschriften

### Hinweise zur Kennzeichnung

Nach der Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

### S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

### Nationale Vorschriften

**Störfallverordnung** nicht unterstellt

**Klassifizierung nach VbF** Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

### Technische Anleitung Luft

**Klasse III** Ziffer 3.1.7 Anteil < 10 %

### VOC Richtlinie

**VOC Gehalt** 0 %

**Wassergefährdungsklasse** 2 nach Anhang 4 VwVwS

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 13.01.2003

Überarbeitet 13.01.2003 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN POWER CLEANER**

00320HE0076

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem.

Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

#### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.