

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2006

überarbeitet am: 07.03.2006

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: EURO - POWER**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigungsmittel**Hersteller/Lieferant:**

HVP Marketing und Vertriebs GmbH

Gerbermühlstraße 5

D-60594 Frankfurt/Main

Auskunftgebender Bereich: +49 (0)69 663 683 0**Notfallauskunft:**

Während der Dienstzeit: +49 (0)69 663 683 0

Außerhalb der Dienstzeit: +49 (0)69 663 683 25

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

5-15% nichtionische Tenside, < 5% kationische Tenside, < 5% NTA, Duftstoffe.

Chemische Charakterisierung**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 10213-79-3	Natriummetasilikat-5-hydrat	1-5%
EINECS: 229-912-9	C; R 34-37	
CAS: 5064-31-3	Natrium-Nitrilotriacetat-Monohydrat	1-5%
EINECS: 225-768-6	Xn; R 22-36/38	
CAS: 112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-5%
EINECS: 203-961-6	Xi; R 36	
CAS: 68989-03-7	Dialkyl-di(polyglykolether)-ammonium-methosulfat	1-5%
	Xi, N; R 41-51/53	
CAS: 61827-42-7	Isodecylalkohol x 3-5 EO	5-10%
	Xi; R 41	
CAS: 101-86-0	Hexyl Cinnamaldehyde	< 0,02%
EINECS: 202-983-3	Xi; R 43	

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2006

überarbeitet am: 07.03.2006

Handelsname: EURO - POWER

(Fortsetzung von Seite 1)

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:** Aerosolbildung vermeiden.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.**Lagerklasse:****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (2,5-10%)**MAK 100 mg/m³MAK (TRGS 900) 100 mg/m³

Y; DFG

1310-73-2 NatriumhydroxidMAK 2 E mg/m³
DFG, Y, u.D.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2006

überarbeitet am: 07.03.2006

Handelsname: EURO - POWER

(Fortsetzung von Seite 2)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**Anmerkung:**

Seit 01.01.2005 besteht mit dem Inkrafttreten der neuen Gefahrstoffverordnung ein neues Grenzwert-Konzept. Die neue GefStoffV kennt nur noch gesundheitsbasierte Grenzwerte, genannt "Arbeitsplatzgrenzwert" - AGW und "Biologischer Grenzwert" - BGW. Die alten Bezeichnungen MAK-Werte und BAT-Werte können und sollen jedoch bis zur vollständigen Umsetzung der Verordnung als Richt- und Orientierungsgrößen weiter verwendet werden.

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial Handschuhe aus Gummi

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	Charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-1°C
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 1,05 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar.

pH-Wert bei 20°C: 12,8

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:**Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

am Auge: Starke Ätzwirkung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2006

überarbeitet am: 07.03.2006

Handelsname: EURO - POWER

(Fortsetzung von Seite 3)

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Ätzend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Die enthaltenen organischen Komplexbildner erreichen einen DOC-Eliminierungsgrad von 80% (entsprechend Nr.406 der Anlage „Analysen- und Messverfahren“) und erfüllen damit die verschärften Anforderungen des Anhangs 49 der neuen Abwasserverordnung.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

07 06 01*

Die Kennzeichnung mit (*) klassifiziert überwachungsbedürftige Abfälle und gilt nur, wenn das Konzentrat bzw. das Originalprodukt entsorgt werden muß (z.B. im Fall einer Beschädigung der Verpackung).

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 Ätzende Stoffe

Kemler-Zahl: 80

UN-Nummer: 1824

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel 8

Bezeichnung des Gutes: 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 8

UN-Nummer: 1824

Label 8

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: F-A,S-B

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2006

überarbeitet am: 07.03.2006

Handelsname: EURO - POWER

(Fortsetzung von Seite 4)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**ICAO/IATA-Klasse:** 8**UN/ID-Nummer:** 1824**Label** 8**Verpackungsgruppe:** III**Richtiger technischer Name:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: 1999/45/EG

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

Die Zubereitung ist nach dem Österr.ChemGesetz BGBl.I Nr.53/1997, der Österr.ChemVerordnung BGBl.II Nr.81/2000 und den entsprechenden EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

C Ätzend

R-Sätze:

34 Verursacht Verätzungen.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

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

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

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

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften:**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

16 Sonstige Angaben

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

Datenblatt ausstellender Bereich: F/E**Ansprechpartner erreichbar unter:** +49 (0)69 663 683 0*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**