

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 1 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

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

**Handelsname:** ENVIRO KRAFTREINIGER

**Verwendung:** Alkalischer Reiniger

**Hersteller:** ASUP GmbH  
Beckedorfer Bogen 17  
21218 Seevetal

**Telefon:** +49 (0) 4105 – 59 888 0  
**Fax:** +49 (0) 4105 – 59 888 99

**Auskunft:** info@asup.info  
**Notfallnummer:** +49 (0) 4105 – 59 888 0

### 2. Mögliche Gefahren

Diese Zubereitung wirkt sensibilisierend bei Hautkontakt und reizt die Augen und die Haut.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-/ ELINCS-Nr.	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einheit	Einstufung	R-Sätze
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	< 2	%	C	35
204-798-3	126-71-6	Triisobutylphosphat	< 5	%		43
248-406-9	27323-41-7	Alkyl(C <sub>12</sub> )-benzensulfonat, Triethanolaminsalz	< 5	%	Xi	38-41
Polymer	Nicht genannt	Alkyl(C <sub>10</sub> )-ethoxylat	< 5	%	Xn, Xi	22-41
Polymer	Nicht genannt	iso-Alkyl(C <sub>13</sub> )-ethoxylat	< 5	%	Xn, Xi	22-41

Der Wortlaut der R-Sätze findet sich in Punkt 16.

ASUP GmbH  
Beckedorfer Bogen 17 | 21218 Seevetal  
Tel.: +49 (0) 4105 – 59 888 0 | Fax: +49 (0) 4105 – 59 888 99  
E-Mail: info@asup.info | Internet: www.asup.info

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 2 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### nach Einatmen:

Nach Einatmen von Brandgasen Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

### nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser abwaschen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

### nach Augenkontakt:

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

### nach Verschlucken:

Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

### Besondere Schutzausrüstung:

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8 „Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung“.

---

ASUP GmbH

Beckedorfer Bogen 17 | 21218 Seevetal

Tel.: +49 (0) 4105 – 59 888 0 | Fax: +49 (0) 4105 – 59888 99

E-Mail: [info@asup.info](mailto:info@asup.info) | Internet: [www.asup.info](http://www.asup.info)

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 3 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

### Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:

Nicht in Gewässer gelangen lassen, mit saugfähigen Materialien aufnehmen, geringe Mengen mit viel Wasser wegspülen.

### Zusätzliche Hinweise:

Entfällt.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter vor Hitze schützen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit konzentrierten Mineralsäuren und starken Oxidationsmitteln lagern.

#### Lagerklasse nach VCI:

LGK 12

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine Angaben verfügbar, siehe Punkt 7 „Handhabung und Lagerung“.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 4 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

### Persönliche Schutzausrüstung:

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

**Atemschutz:** Entfällt.

**Handschutz:** Bei Vollkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7 mm, Durchbruchzeit > 480 min aufsetzen.

Bei Spritzkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4 mm, Durchbruchzeit > 120 min verwenden.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Körperschutz:** Bei Entnahme aus dem Kanister leichte Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe: orangefarben

Geruch: parfümistisch

### Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht verfügbar.

Siedepunkt/Siedebereich:

ca. 100

°C

Flammpunkt:

Keiner (siehe Punkt 5).

pH-Wert (Konzentrat):

(bei T = 25 °C)

13,4 ± 0,3

pH-Wert (10 g/l H<sub>2</sub>O):

(bei T = 25 °C)

11,6 ± 0,5

Entzündlichkeit:

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur:

Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit:

Nicht anwendbar.

Brandfördernde Eigenschaften:

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr:

Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen:

untere:

Nicht anwendbar.

obere:

Nicht anwendbar.

ASUP GmbH

Beckedorfer Bogen 17 | 21218 Seevetal

Tel.: +49 (0) 4105 – 59 888 0 | Fax: +49 (0) 4105 – 59888 99

E-Mail: [info@asup.info](mailto:info@asup.info) | Internet: [www.asup.info](http://www.asup.info)

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 5 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

### Sonstige Angaben:

Dichte:	(bei T = 24 °C)	(1,109 ± 0,010) g/ml	
Löslichkeit in H <sub>2</sub> O:	(bei T = 20 °C)		In jedem Verhältnis mischbar.
Dampfdruck:	(bei T = 20 °C)		Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1):			Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):			Nicht verfügbar.
Viskosität:	(bei T = 20 °C)	< 20	mPa · s
Lösemitteltrennprüfung:			Nicht trennend.
Lösemittelgehalt:			Nicht anwendbar.
Verdunstungszahl:			Nicht verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe Punkt 7 „Handhabung und Lagerung“.

#### Zu vermeidende Stoffe:

Konzentrierte Mineralsäuren und starke Oxidationsmittel.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bekannt, im Brandfall siehe Punkt 5.

#### Weitere Angaben:

Starke Wärmeentwicklung bei Kontakt mit konzentrierten Mineralsäuren (Spritzgefahr).

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Akute Toxizität:

LD<sub>50</sub> oral (Ratte): 2.000 mg/kg (Natriumhydroxid)

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01 Stand: 18.03.2009 Seite 6 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Daten verfügbar.

### Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

### Weitere ökologische Hinweise:

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung. Das Produkt enthält keine Zusätze an organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitraten und Schwermetallverbindungen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Für Produkt und ungereinigte Gebinde sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

### 14. Transportvorschriften

Entfällt.

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi - Reizend.  
Gefahr bestimmende Komponente zur Etikettierung: Triisobutylphosphat.

R-Sätze: 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze: 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Revision: 01    Stand: 18.03.2009    Seite 7 von 7

# ENVIRO KRAFTREINIGER

### Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:	Ja.
Nennung in Anhang I der Störfallverordnung:	Entfällt.
Technische Anleitung Luft (2002):	Entfällt.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblatt M 004 der BG Chemie und TRGS 540 beachten.

### 16. Sonstige Angaben

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) nach Punkt 3:

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
35	Verursacht schwere Verätzungen
38	Reizt die Haut
41	Gefahr ernster Augenschäden
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

### Hinweise:

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.