

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** *Intensiv Reiniger*

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** *Reiniger*

- **Hersteller/Lieferant:**

*Ofixol Chemie  
Strothbachstr. 8*

*Tel.: +49 (0) 5205/999 88-0*

*Fax: +49 (0) 5205/999 88-8*

*D-33689 Bielefeld*

- **Auskunftgebender Bereich:** *Verkauf*

- **Notfallauskunft:** *wie vor oder nächste Giftnformationszentrale*

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	Butylglykol ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	2,5-10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	Natriummetasilikat-5-Hydrat ☒ C, ☒ Xi; R 34-37	2,5-10%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	Schwefelsäure, Mono-2-ethylhexylester, Na-Salz ☒ Xi; R 38-41	2,5-10%
CAS: 25852-45-3	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(dodecyloxy)- ☒ Xi; R 38-41	< 2,5%
	Trinatriumnitilotriacetat ☒ Xi; R 36	< 2,5%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3	Fettalkohol C12-14, ethoxyliert ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-50	< 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroxid ☒ C; R 35	< 2,5%

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



*Xi Reizend*

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

*R 38 Reizt die Haut.*

*R 41 Gefahr ernster Augenschäden.*

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*

- **nach Einatmen:** *Keine besonderen Maßnahmen notwendig.*

- **nach Hautkontakt:**

*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*

*Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*

- **nach Augenkontakt:**

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

**Handelsname: Intensiv Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
Phosphoroxide (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Aerosolnebel nicht einatmen.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 111-76-2 Butylglykol

AGW (Deutschland)	98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, H, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Haut

#### 1310-73-2 Natriumhydroxid

MAK (Deutschland)	2 E mg/m <sup>3</sup> DFG, Y, u.D.
-------------------	---------------------------------------

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

**Handelsname: Intensiv Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- **Atemschutz:**  
*Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Handschutz:**  
*Schutzhandschuhe  
 Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.*
- **Augenschutz:** *Dichtschießende Schutzbrille*
- **Körperschutz:** *Arbeitsschutzkleidung*

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	blassgelb
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

#### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte bei 20°C:** ~ 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar

· **pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** ~ 12,3

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **Zu vermeidende Stoffe:** *Starke Säuren*
- **Gefährliche Reaktionen:** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
*Phosphoroxide (z.B. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
 Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** *Reizt die Haut*
- **am Auge:** *Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.*
- **Sensibilisierung:** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

**Handelsname: Intensiv Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Abfallschlüsselnummer nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein  
Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 8 (C5) Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **UN-Nummer:** 1719
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 8
- **Richtiger technischer Name:** UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, DINATRIUMTRIOXOSILICAT)

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 8
- **UN-Nummer:** 1719
- **Label:** 8
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

**Handelsname: Intensiv Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 8
- **UN/ID-Nummer:** 1719
- **Label:** 8
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

## 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:**  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
24 Berührung mit 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.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

· **Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004/EG:**

Phosphate, anionische Tenside, nichtionische Tenside, NTA (Nitritotriessigsäure) und deren Salze	< 5%
--	------

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Wassergefährdungsklasse:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
BGR 189 „Einsatz von Schutzkleidung“ (frühere ZH 1/105)
- **BG-Merkblatt:** BGI 595 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (ehemals M 004)

## 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.

- **Relevante R-Sätze**  
Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an.  
Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.  
20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)**

Druckdatum: 30.11.2006

überarbeitet am: 29.11.2006

**Handelsname: Intensiv Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

- 34      *Verursacht Verätzungen.*
- 35      *Verursacht schwere Verätzungen.*
- 36      *Reizt die Augen.*
- 36/38   *Reizt die Augen und die Haut.*
- 37      *Reizt die Atmungsorgane.*
- 38      *Reizt die Haut.*
- 41      *Gefahr ernster Augenschäden.*
- 50      *Sehr giftig für Wasserorganismen.*

**· Datenblatt ausstellender Bereich:**C.S.B. GmbH                      *Tel.: 02151 / 652086-0*Oberstraße 10                   *Fax: 02151 / 652086-9*

D-47829 Krefeld

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D