

Kühlmittelkonzentrat für Stahl

**Kühlmittelkonzentrat für Stahl
 728930010xx**

Sicherheitsdatenblatt:

gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 15.08.2007 **Druckdatum:** 31.01.2008

Produktname: Kühlmittelkonzentrat für Stahl – 728930010xx DE

NOTRUFNUMMER Telefon +49 (0) 30-19240 (Giftnotruf Berlin)

Auskünfte zum Produkt Telefon: +49 5904 9393-93

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen			
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Chemische Charakterisierung</i> - <i>Beschreibung: Zubereitung aus Mineralöl, Emulgatoren und Korrosionsschutzmitteln</i> 			
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Gefährliche Inhaltsstoffe:</i> 			
<i>Alkoholethoxilate (generischer Name)</i>	<i>Xn; R 22-36</i>	<i>2,5-10%</i>	
<i>Alkoholethoxilate (generischer Name)</i>	<i>Xi; R 38</i>	<i>2,5-10%</i>	
<i>Alkoholethoxilate (generischer Name)</i>	<i>Xi; R 36/38</i>	<i>< 2,5%</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>zusätzl. Hinweise:</i> <i>Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.</i> <i>Für Inhaltsstoffe ohne EG-Nr.-Angaben Verwendung eines generischen Namens gem. RL 1999/45/EG Anhang VI.</i> <i>Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO Extrakt <3%)</i> 			
3 Mögliche Gefahren			
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Gefahrenbezeichnung: Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</i> - <i>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</i> <i>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.</i> - <i>Klassifizierungssystem:</i> <i>Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</i> 			

Kühlmittelkonzentrat für Stahl

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- *Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- *nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- *nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen.*
- *nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
- *nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- *Geeignete Löschmittel:*
Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
- *Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:*
Schwefeldioxid (SO₂)
Kohlenmonoxid (CO)
Phosphoroxide
- *Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

- *Weitere Angaben Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden.*
- *Umweltschutzmaßnahmen:*
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- *Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:*
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Saurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- *Handhabung:*
- *Hinweise zum sicheren Umgang:*
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- *Lagerung:*
- *Anforderung an Lagerräume und Behälter:*
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink
- *Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich*
- *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*
Lagertemperatur : 5 - 40 °C
Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Original-Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 6 Monate ohne Qualitätseinbuße lagerfähig.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 Unter nicht bestimmungsgemäßen Bedingungen kann Ölnebel entstehen. Dafür gelten die folgenden länderspezifischen Grenzwerte:
 Finnland: 5 mg/m³
 Schweden: 5 mg/m³
 USA: 5 mg/m³
 MAK-Wert für Kühlschmierstoffe (Summe aus Aerosol und Dampf): 10 mg/cbm Luft
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
- **Atenschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe. · **Handschuhmaterial**
 Nitrilkautschuk · **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 Nitril: Dicke 0,4 mm ; Durchbruchzeit > 240min.
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsbekleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbeschreibung
Geruch:	charakteristisch

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

· Flammpunkt:

nicht anwendbar

· Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Dichte bei 20°C:

0,96 g/cm³ (DIN 51 757)

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

· pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:

9,3 (DIN 51 369)

· Viskosität: (mm²/sec) bei 20°C

160 (DIN 51 562)

Kühlmittelkonzentrat für Stahl

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeloxide (SO_x)
Phosphoroxide

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.
- **am Auge:** Schwache, reversible Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend - Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Abfallschlüsselnummer: 120109
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Kühlmittelkonzentrat für Stahl

14 Angaben zum Transport

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee: -
 Marine pollutant: Nein
- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
 Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend - Selbsteinstufung nach PwPwS vom 17.05.1999
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
 Entspricht TRGS 611 - Aminfrei
 BG-Regel 143 beachten.

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**
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 36 Reizt die Augen.
 36/38 Reizt die Augen und die Haut. 38 Reizt die Haut.

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Besondere Hinweise:

- Die Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.
- Alle Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen aus der Praxis und durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich. Es sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.
- Wir empfehlen, aufgrund der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und Materialien, jedes Produkt vor dem Gebrauch einer gründlichen Eignungsprüfung an Originalmaterialien zu unterziehen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird.
- Die Angaben dieses Datenblatts entbinden den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, ist eine Gewährleistung für Fehlanwendungen ausgeschlossen.
- Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version
- Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der genannten Telefonnummer zur Verfügung.