

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.02.2009

überarbeitet am: 06.05.2008

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **Masch.- u. Werkstattreiniger**
- Artikelnummer: LOS 7200
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Reiniger
- Hersteller/Lieferant:  
EURO-LOCK GmbH  
Nordweststraße 3  
D-59387 Ascheberg  
Tel.: +49 (0) 2593-958870
- Auskunftgebender Bereich:  
Tel.: +49 (0) 2593-958870  
E-Mail: b.grehl@euro-lock.de
- Notfallouskunft:  
Tel.: +49 (0) 2593-958870 Montag - Donnerstag von 8.00 bis 17.00 Uhr  
Freitag von 8.00 bis 13.00 Uhr

### 2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:  
Xi Reizend
- 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 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                     |                          |                    |        |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|
|                                     | lin. Alkylbenzolsulfonat | Xn, Xi; R 22-38-41 | 1-5%   |
| CAS: 6834-92-0<br>EINECS: 229-912-9 | Dinatriummetasilikat     | C, Xi; R 34-37     | < 2,5% |

- zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
- Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:  
Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):  
< 5 % anionische Tenside,  
< 5 % nichtionische Tenside,  
< 5 % Phosphonate,  
Duftstoffe, Limonene,  
weitere Inhaltsstoffe: Silikate, Komplexbildner, Lösungsvermittler und Farbstoffe.

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.02.2009

überarbeitet am: 06.05.2008

Handelsname: LOS 7200 Masch.- u. Werkstattreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

**- nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**- nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**- Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**- Besondere Schutzausrüstung:** Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.**- Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**- Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Restmengen mit viel Wasser abspülen.

### 7 Handhabung und Lagerung

**- Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**- Lagerung:****- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.  
Im Liefergebinde oder in PE - Behältern aufbewahren.

**- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine**- Lagerklasse:** 12 (VCI - Konzept, 2007, Leitfaden für die Zusammenlagerung von Chemikalien)

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.02.2009

überarbeitet am: 06.05.2008

Handelsname: LOS 7200 Masch.- u. Werkstattreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
- **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Nitrilkautschuk  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Angaben des Schutzhandschuh-Herstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer) beachten.  
Bei ersten Zeichen von Abnutzungserscheinungen sollten die Schutzhandschuhe ersetzt werden.  
Unsere Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>- Allgemeine Angaben</b>         |  |
| <b>Form:</b>                        | flüssig  |
| <b>Farbe:</b>                       | blau   |
| <b>Geruch:</b>                      | schwach citrusartig  |
| <b>- Zustandsänderung</b>           |  |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | Nicht bestimmt   |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | > 100°C  |
| <b>- Flammpunkt:</b>                | Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich. |
| <b>- Selbstentzündlichkeit:</b>     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                               |
| <b>- Explosionsgefahr:</b>          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                            |
| <b>- Dichte bei 20°C:</b>           | 1,03 g/cm <sup>3</sup>   |

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.02.2009

überarbeitet am: 06.05.2008

Handelsname: LOS 7200 Masch.- u. Werkstattreiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

|  |                      |
|--|----------------------|
| - <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | vollständig mischbar |
| - <b>pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:</b>                | ca. 11,4             |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** konzentrierte Säuren.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **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:  
reizend  
Das Produkt entfernt auch in verdünnter Lösung den natürlichen Fettschutz der Haut. Lang anhaltender oder wiederholter Kontakt kann zu Hautirritationen und Entzündungen führen.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Das Produkt enthält keinerlei organisch gebundene Halogenverbindungen (gemäß Anhang 49 Abwasserverordnung).  
Das Produkt enthält keine organischen Komplexbildner, die einen DOC - Eliminierungsgrad nach 28 Tagen von mindestens 80 % nicht erreichen (gemäß Anhang 49 Abwasserverordnung).  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  
Die voranstehenden Empfehlungen gelten für das ungebrauchte Produkt (z. B. Restmengen).  
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gelangt das Produkt in das Abwasser.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.02.2009

überarbeitet am: 06.05.2008

Handelsname: LOS 7200 Masch.- u. Werkstattreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

**- Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**- Ungereinigte Verpackungen:****- Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

**- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Transportvorschriften

**- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):****- ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -**- Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:****- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

**- R-Sätze:**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**- S-Sätze:**

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

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**- Nationale Vorschriften:****- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend.

### 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.

**- Anwendung:** Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.**- Relevante R-Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (R-Sätze). Diese R-Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 15 angeführt.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

34 Verursacht Verätzungen.

37 Reizt die Atmungsorgane.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich

(Fortsetzung auf Seite 6)

***Sicherheitsdatenblatt***  
***gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31***

*Druckdatum: 21.02.2009*

*überarbeitet am: 06.05.2008*

---

***Handelsname: LOS 7200 Masch.- u. Werkstattreiniger***

---

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

(Fortsetzung von Seite 5)