

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

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

**- Angaben zum Produkt**

**- Handelsname:** LOS 9800 Gummipflege Außen

**- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungs- und Pflegemittel

**- Hersteller/Lieferant:**

EURO-LOCK GmbH

Nordweststraße 3

D - 59387 Ascheberg

Tel.: +49 (0)2593-958870

Fax: +49 (0) 2593/9588729

e-mail: info@euro-lock.de

**- Auskunftgebender Bereich:**

b.grehl@euro-lock.de

**- Notfallauskunft:**

Tel.: +49 (0)2593/958870 - Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag von 8.00 bis 13.00 Uhr

### 2 Mögliche Gefahren

**- Gefahrenbezeichnung:**

Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

**- 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 11 Leichtentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**- 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.

Lösemittelgemisch mit Siliconölen.

**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-49-0	Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	50-100%
EINECS: 265-151-9	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
	n-Paraffine C10-C13	2,5-10%
	Xn; R 65-66	

**- zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

**Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen**

(Fortsetzung von Seite 1)

Der Inhaltsstoff Naphtha enthält weniger als 0,1 % Benzol. Eine Einstufung als krebserzeugend ist nicht zutreffend (Anmerkung P der EG - Stoffliste / Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG).

### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**- Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**- nach Einatmen:**

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder -unregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**- nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

**- nach Augenkontakt:**

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

**- nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Wasser mit Aktivkohle zu trinken geben.

**- Hinweise für den Arzt:**

Wegen Aspirationsgefahr Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation. Fettfilm der Haut wiederherstellen um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen. Symptomatische Behandlung.

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**- Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid CO entstehen.

Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.

**- Besondere Schutzausrüstung:**

Siehe unter Punkt 8.

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

**- Weitere Angaben**

Wenn möglich Behälter aus der Brandzone entfernen (Berstgefahr)

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

Nackte Flammen auslöschen. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funken vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften. Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**- Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

**Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen**

(Fortsetzung von Seite 2)

*Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.***- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.**Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.**Für ausreichende Lüftung sorgen.***- Zusätzliche Hinweise:** *Es besteht Explosionsgefahr.***\* 7 Handhabung und Lagerung****- Handhabung:****- Hinweise zum sicheren Umgang:***Behälter dicht geschlossen halten.**Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.**Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.**Aerosolbildung vermeiden.***- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.**Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.***- Lagerung:***Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten.**In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.***- Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.**Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.***- Zusammenlagerungshinweise:***Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.***- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Vorschriften / technische Regeln zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.***- Lagerklasse:** 3A (VCI-Konzept, 1993)**- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich**\* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:***Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.***- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****- Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.***- Persönliche Schutzausrüstung:****- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.**Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.**Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.***- Atemschutz:***Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.***- Handschutz:** *Schutzhandschuhe.***- Handschuhmaterial***Fluorkautschuk (Viton)*

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

**Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen**

(Fortsetzung von Seite 3)

*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***Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.***- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:***Nitrilkautschuk mit 0,4 mm Schichtdicke, (empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend über 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374).**Achtung! die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs kann wegen der besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein.***- Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.**- Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**- Allgemeine Angaben**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** mild, benzintypisch

**- Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt  
**Siedepunkt/Siedebereich:** ab ca. 90°C

**- Flammpunkt:** -10°C**- Zündtemperatur:** 220°C**- Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**- Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.**- Explosionsgrenzen:**

**untere:** ca. 1,0 Vol %  
**obere:** ca. 6,5 Vol %  
 (niedrigster und höchster Wert der Einzelkomponenten)

**- Dichte bei 20°C:** 0,77 g/cm<sup>3</sup>**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar**- pH-Wert:** nicht anwendbar**- Viskosität:****kinematisch bei 20°C:** < 7 mm<sup>2</sup>/s

### 10 Stabilität und Reaktivität

**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken***- Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****64742-49-0 Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandelt, niedrig siedend**

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3000 mg/kg (rab)

- **Primäre Reizwirkung:**- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.- **am Auge:** Keine 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:

Gesundheitsschädlich

reizend

Langanhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Hautentzündung (Dermatitis) führen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Ersticken oder zu toxischem Lungenödem führt.

Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege. Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewußtlosigkeit möglich.

### \*12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Naphtha ist biologisch nicht gut abbaubar, wird durch photochemische Oxidation in der Luft eliminiert.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Schwimmt auf dem Wasser. Bioakkumulation möglich.- **Ökotoxische Wirkungen:**- **Aquatische Toxizität:**- **Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung**

Naphtha:

Akute Toxizität - Fisch 1 &lt; LC50 = &lt; 10 mg/l giftig

Akute Toxizität - Daphnien 1 &lt; EC50 = &lt; 10 mg/l giftig

Akute Toxizität - Algen 1 &lt; IC50 = &lt; 10 mg/l giftig

- **Verhalten in Kläranlagen:**- **Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung**

1 &lt; EC50 = &lt; 10 mg/l Giftig für Organismen in Kläranlagen (geschätzt)

- **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

**Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen**

(Fortsetzung von Seite 5)

Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.

**- 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. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

Vorsicht: Rückstände in den Behältern können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht zerschneiden, durchlöchern oder schweißen.

### \* 14 Transportvorschriften

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

- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

**- Nummer zur Kennzeichnung**

der Gefahr(Kemler-Zahl): 33

- UN-Nummer: 1993

- Verpackungsgruppe: II

- Gefahrzettel 3

- Bezeichnung des Gutes: 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphtha), Sondervorschrift 640D

- Begrenzte Menge (LQ) LQ4

- Beförderungskategorie 2

- Tunnelbeschränkungscode D1E

**- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- IMDG/GGVSee-Klasse: 3

- UN-Nummer: 1993

- Label 3

- Verpackungsgruppe: II

- EMS-Nummer: F-E,S-E

- Marine pollutant: Nein

- Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated, light)

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

- ICAO/IATA-Klasse: 3

- UN/ID-Nummer: 1993

- Label 3

- Verpackungsgruppe: II

- Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated, light)

### \* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

**- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 23.02.2008

überarbeitet am: 21.03.2007

**Handelsname: LOS 9800 Gummipflege Außen**

(Fortsetzung von Seite 6)

**- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

**- R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**- S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

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

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

**- Störfallverordnung:** Stoffgruppe 2 (Leichtentzündliche Flüssigkeiten); Mengenschwelen beachten.**- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich**- Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

**- 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.

**- 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.

11 Leichtentzündlich.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**