

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**  
NL Hartöl High Solid
- **SDB-Gruppe:**  
29038
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Holzbeschichtung
- **Hersteller/Lieferant:**  
ASUSO GmbH,  
Görlitzerstr.9  
D-83395 Freilassing  
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506  
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**  
Giftinformationszentrum Nord  
Universitätskliniken  
Bereich Humanmedizin  
Robert Koch Str.40  
37075 Göttingen  
Tel.: 0551 / 1 92 40

### 02 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der  
"Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

### 03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**  
Organisches Lösemittelgemisch mit Zusätzen

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung Kennb. R-Sätze	%
90622-58-5	Isoparaffine EINECS: 292-460-6 ☒ Xn 65-66	1-5
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe EINECS: 265-150-3 ☒ Xn 65-66	1-3
68551-44-0	Fettsäuren, C6-19 verzweigt, Zinksalze EINECS: 271-378-4	1-3

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 1)



38

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
Benetzte Kleidungsstücke sofort entfernen bzw. ausziehen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:**  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatisch behandeln.

### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.

### 06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

(Fortsetzung auf Seite 3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 2)

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
BGR 500 Kapitel 2.29 Verarbeiten von Beschichtungsstoffen (bisher BGV D 25) beachten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Dampf nicht einatmen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Lösungsmitteldämpfe sind schwerer als Luft.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**  
LGK 3 B: "Brennbare Flüssigkeiten (VbF AIII)" nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

### 08 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:**  
*CAS-Nr. B ezeichnung des Stoffes*  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz: Nicht erforderlich.**

(Fortsetzung auf Seite 4)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Hellbraun, Trübe
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	<b>Phasenübergang: flüssig-fest</b>
<b>Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):</b>	> 61 °C DIN 51 755
<b>Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben):</b>	n.v.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Keine
<b>Dampfdruck:</b>	n.v.
<b>Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):</b>	0,9300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Dämpfe sind schwerer als Luft.
<b>Löslichkeit in:</b>	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
<b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	n.v.
<b>Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):</b>	bei 20 °C 30 s DIN 4 mm
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	n.a.
<b>Lösemittelgehalt (entspricht Circa-Angaben):</b>	
<b>Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):</b>	10,00 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Reaktion mit starken Oxydationsmitteln.
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Entzündliche Gase/Dämpfe

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**  
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.  
Verschlucken LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.  
Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.  
Reiz-/Ätzwirkung (an Haut und Auge): n.v.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**  
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**  
Karzinogenität: n.v.  
Mutagenität: n.v.  
Teratogenität: n.v.  
Narkotische Wirkung: n.v.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**  
n.v.
- **Ökotoxische Wirkungen:**  
n.v.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:**  
n.v.
- **BSB5-Wert:**  
n.v.
- **AOX-Hinweis:**  
n.v.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVWS).  
Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine  
Andere schädliche Wirkungen: Keine

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**  
08  
Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben  
08 01  
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
08 01 11

(Fortsetzung auf Seite 6)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 5)

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**  
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**  
Entsorgung nach EAK-Nummer 15 01 04 (Metall).  
EAK-Nummer 15 01 02; Verpackungen aus Kunststoff  
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

### 14 Angaben zum Transport

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

*ADR/RID-GGVS/E Klasse:* -

*Bezeichnung des Gutes:* Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

*IMDG/GGVSee-Klasse:* -

*Marine pollutant:* Nein

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

*ICAO/IATA-Klasse:* -

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
entfallen
- **R-Sätze:**  
entfallen
- **S-Sätze:**
  - S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**  
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



368901

überarbeitet am: 22.12.2010  
Druckdatum: 22.12.2010

**HANDELSNAME:** NL Hartöl High Solid

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %**  
III 2,49

- **Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 2 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

### 16 Sonstige Angaben

**Weitergehende Angaben:**

- **Relevante R-Sätze**

- R 38 Reizt die Haut.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: [sdb@asuso.de](mailto:sdb@asuso.de)

Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.