

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

### ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:**  
NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt
- **SDB-Gruppe:**  
23268
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Farbe
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden.  
Produkt ist nicht für die private Verwendung bestimmt.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
ASUSO GmbH  
Görlitzer Straße 9  
D-83395 Freilassing  
Tel.0 86 54/ 46 74-0      Fax: 0 86 54/ 46 74-13  
info@asuso.de              www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
E-mail: sdb@asuso.de
- **1.4 Notrufnummer:**  
Siehe Hersteller

### ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
entfällt
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Gefahrenpiktogramme**  
entfällt
- **Signalwort**  
entfällt
- **Gefahrenhinweise**  
EUH208 Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat), Phthalsäureanhydrid, 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Schutzhandschuhe tragen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**  
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische

- Beschreibung: Zubereitung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		%
	<b>Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b> EG-Nummer: 918-167-1 Reg. nr.: 01-2119472146-39 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226	2,5-10
9019-20-0	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nummer: 920-901-0 Reg. nr.: 01-2119456810-40 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304	2,5-10
34590-94-8	<b>Dipropylenglykolether</b> EG-Nummer: 252-104-2 Reg. nr.: 01-2119450011-60 <b>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.</b>	2,5-10
136-52-7	<b>Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b> EG-Nummer: 205-250-6 Reg. nr.: 01-2119524678-29 Repr. 2 ⚠ Acute Tox. 1 - H300, Acute Tox. 1 - H330; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Repr. 2 - H361; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	< 0,5
96-29-7	<b>2-Butanonoxim</b> EG-Nummer: 202-496-6 Reg. nr.: 01-2119539477-28 Carc. 2 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Carc. 2 - H351	< 0,5
85-44-9	<b>Phthalsäureanhydrid</b> EG-Nummer: 201-607-5 Reg. nr.: 01-2119457017-41 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Resp. Sens. 1 - H334; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	< 0,5

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 2)

- **SVHC**  
Dieses Produkt enthält keine Stoffe der SVHC-Kandidatenliste in einer Konzentration > 0,1 %.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der 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.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.

D

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
DGUV Regel 100-500 - Betreiben von Arbeitsmitteln (bisher: BGR 500) Kapitel 2.29  
Verarbeiten von Beschichtungsstoffen 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.  
Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verunreinigten Materialien mit Wasser durchtränkt in einem geschlossenen Metallbehälter gelagert werden.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
TRGS 510  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nach BetrSichV, TRGS oder VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 4)

10

LGK 10: " Brennbare Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt &gt; 60°C " (TRGS 510)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
nicht mehr geregelt, da der Flammpunkt > 60°C
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Weitere Informationen entnehmen Sie dem technischen Merkblatt.

### ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten nach TRGS 900 :**

9019-20-0 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2%  
Aromaten

MAK (TRGS 900)

Langzeitwerte	600	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----	-------------------

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether

AGW

Langzeitwerte	310	mg/m <sup>3</sup>
	50	ppm

1(I);DFG, EU

96-29-7 2-Butanonoxim

AGW (TRGS 900)

Langzeitwerte	1	mg/m <sup>3</sup>
	0,3	ppm

8(II); H, Y, Sh, AGS

- **DNEL-Werte**

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether

Inhalativ, DNEL/DMEL: 37,2 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Langzeitwert)Inhalativ, DNEL/DMEL: 308 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter, Langzeitwert)

Dermal, DNEL/DMEL: 121 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

Dermal, DNEL/DMEL: 283 mg/kg (Arbeiter, Langzeitwert)

Oral, DNEL/DMEL: 36 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Inhalativ, DNEL/DMEL: 0,037 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Langzeitwert)Inhalativ, DNEL/DMEL: 0,2351 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter, Langzeitwert)

Oral, DNEL/DMEL: 0,0558 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

- **PNEC-Werte**

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether

PNEC: 19 mg/l (Süßwasser)

PNEC: 1,9 mg/l (Meerwasser)

PNEC: 190 mg/l (sporadische Freisetzung)

PNEC: 4168 mg/l (Kläranlage)

PNEC: 70,2 mg/kg (Sediment (Süßwasser))

PNEC: 7,02 mg/kg (Sediment (Meerwasser))

PNEC: 2,74 mg/kg (Boden)

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 5)

- DGUV Vorschriften beachten. Siehe Punkt 15!
- **Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A2/P2.
  - **Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Schutzhandschuhe aus Latex/Neoprene, Mindeststärke 0,7 mm. Degradations-(=Zerstörung)wirkung G bis E. Permeationsrate(=Durchdringungs-Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm<sup>2</sup>/min). Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
  - **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
  - **Augenschutz:** Gegebenenfalls Schutzbrille
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar bei lösemittelhaltigen Zubereitungen.

##### Zustandsänderung Phasenübergang: flüssig-fest

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa-Angaben):</b>	170,0 °C
<b>Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):</b>	> 61,0 °C DIN 51 755

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

**Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben):** 201,00 °C

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Getränkte Lappen jedoch mit Wasser befeuchten und entsorgen wegen Selbstentzündungsgefahr!

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

##### Explosionsgrenzen:

<b>Untere:</b>	0,82 Vol %
<b>Obere:</b>	14,00 Vol %

**Brandfördernde Eigenschaften** Nicht bestimmt

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

**Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):** 1,1000 g/cm<sup>3</sup>
**Dampfdichte** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in:</b>	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
<b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kinematisch:</b>	bei 20,00 °C 35,00 s DIN 4 mm
<b>Lösemittelrennprüfung:</b>	< 3 %
<b>Lösemittelgehalt (entspricht Circa-Angaben):</b>	
<b>Organische Lösemittel (entspricht Circa-Angaben):</b>	15,00 %
<b>VOC (EU)</b>	165,00 g/l
<b>Festkörpergehalt (entspricht Circa-Angaben):</b>	85,00 %
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**  
Bei Lagerung in verkehrsrechtlich zugelassenen Gebinden sind keine Unverträglichkeiten mit dem Behältermantel zu erwarten.
- **10.2 Chemische Stabilität**  
Stabil bei Raumtemperatur
- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Entzündliche Gase/Dämpfe

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  - 9019-20-0 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten**  
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50/4h: 5 mg/l (Ratte)
  - 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether**  
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 9510 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50/4h: 55-60 mg/l (Ratte)
  - 96-29-7 2-Butanonoxim**  
Oral, LD50: 3680 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 1000-1800 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 7)

- Inhalativ, LC50/4h: > 4,8 mg/l (Ratte)
- 85-44-9 Phthalsäureanhydrid**  
 Oral, LD50: 4200 mg/kg (Ratte)  
 Dermal, LD50: 3160 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ, LC50/4h: 0,21 mg/l (Ratte)
- **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:**  
 Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.  
 Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat), Phthalsäureanhydrid, 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
 Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden, sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel und Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer und wiederholter Kontakt kann zum Austrocknen der Haut und zu Hautreizungen führen. Lösemittelspritzer können zu Augenreizungen und reversiblen Schäden führen. In solchen Fällen einen Arzt hinzuziehen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
  - 9019-20-0 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2%**  
**Aromaten**  
 Dermal, L(E)C50: 1000 mg/l (Fisch)  
 Dermal, L(E)C50: 1000 mg/l (Algen)  
 Dermal, L(E)C50: 1000 mg/l (Wasserfloh)
  - 34590-94-8 Dipropylglykoldimethylether**  
 Dermal, L(E)C50: > 1000 mg/l (Fisch)  
 Dermal, L(E)C50: 969 mg/l (Algen)  
 Dermal, L(E)C50: 1919 mg/l (Wasserfloh)  
 Dermal, NOEC: > 0,5 mg/l (Wasserfloh)
  - 136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)**  
 Dermal, L(E)C50: 0,528 mg/l (Algen)  
 Dermal, L(E)C50: 0,528 mg/l (Wasserfloh)
  - 96-29-7 2-Butanonoxim**  
 Dermal, L(E)C50: > 100 mg/l (Fisch)  
 Dermal, L(E)C50: 11,6 mg/l (Algen)  
 Dermal, L(E)C50: > 100 mg/l (Wasserfloh)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Bemerkung:**  
Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Schädlich für Wasserorganismen.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**  
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**  
Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Abfallschlüsselnummer nach EAK:**  
08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- **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  
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.  
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Getränkte Lappen jedoch mit Wasser befeuchten und entsorgen wegen Selbstentzündungsgefahr!

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- ADR** entfällt
- IMDG** entfällt
- IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- ADR**
- Klasse** entfällt
- IMDG**

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 9)

<b>Class</b>	entfällt
<b>IATA</b>	
<b>Class</b>	entfällt
<b>• 14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR</b>	entfällt
<b>IMDG</b>	entfällt
<b>IATA</b>	entfällt

**• 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

**• 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**• 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**• Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**• 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**• Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**• Nationale Vorschriften:**
**• Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG

**• Störfallverordnung:**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

**• Technische Anleitung Luft:**
**• Klasse Anteil in %**

I 0,60

**• Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

**• Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen**

DGUV Regel 112-189 Benutzung von Schutzkleidung,  
 DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten,  
 DGUV Regel 112-192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz,  
 DGUV Regel 112-195 Benutzung von Schutzhandschuhen,  
 DGUV Information 212-007 Chemikalienschutzhandschuhe,  
 DGUV Information 212-014 Hautschutz.

**• 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt

(Fortsetzung von Seite 10)

durchgeführt. Angaben aus den Expositionsszenarien folgender Inhaltsstoffe wurden in Abschnitt 1-16 integriert:  
 Dipropylenglykoldimethylether  
 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
 Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Anwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen stellt die Übereinstimmung mit den vorliegenden Expositionsszenarien sicher.

**Lagerklasse:**

10

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Weitergehende Angaben:**

- **Gründe für Änderungen**

Das Sicherheitsdatenblatt ist eine Neuanlage.

- **Relevante Sätze**

- |      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken.   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.      |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.  |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                              |

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

E-mail: sdb@asuso.de

- **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.

Der Arbeitgeber hat die betroffenen Arbeitnehmer nach §14 GefStoffV jährlich anhand der Betriebsanweisung zu unterweisen. Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisungen sind schriftlich festzuhalten und von den Unterwiesenen durch Unterschrift zu bestätigen.

Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!

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

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



757402

überarbeitet am: 27.06.2018

Druckdatum: 27.06.2018

**HANDELSNAME:** NL- Hartöl High Solid NaTur-Effekt*(Fortsetzung von Seite 11)*

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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