

## \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: INOX Gummi- und Kunststoffpflege

- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reiniger

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant:

INOX Vertriebs HmbH

Pestallozzistraße 49

D – 07318 Saalfeld/Saale

E-Mail: info@inox-vertrieb.de

Tel.: (+49) 3671 4609928

- 1.4 Notrufnummer:

Tel. (+49) 170 / 3139585

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signalwort Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2% Aromaten

- Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

## - 2.3 Sonstige Gefahren

### - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### - 3.2 Gemische

#### - Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.  
Lösemittelgemisch mit Siliconölen.

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                      |                                                                                 |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-49-0<br>EG-Nummer: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33 | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen         | 50-100% |
|                                                                      | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 |         |
| CAS: 64771-72-8<br>EG-Nummer: 929-018-5<br>Reg.nr.: 01-2119475608-26 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2% Aromaten                             | 2,5-10% |
|                                                                      | Asp. Tox. 1, H304                                                               |         |

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### - 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### - Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### - 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 ärztliche Hilfe zuziehen.

Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.

### - 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **- 5.1 Löschmittel**

#### **- Geeignete Löschmittel:**

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

#### **- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### **- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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.

### **- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **- Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges 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.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

### **- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

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.

### **- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

### **- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

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

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Es besteht Explosionsgefahr.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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.

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:** Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.  
Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vorschriften / Technische Regeln zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
- **Lagerklasse:**  
3 Entzündbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.

### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900 |
|-------------------|-------------------------------------------------|

#### 64771-72-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2% Aromaten

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900, Nr. 2,9, Kohlenwasserstoffe, RCP-Methode |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### - DNEL-Werte

#### 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

|           |                    |                                                         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL (Bevölkerung) | 699 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)        |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter)    | 773 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)        |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 699 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)        |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter)    | 2.035 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung) |
|           | DNEL (Bevölkerung) | 608 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)   |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### - Persönliche Schutzausrüstung:

#### - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### - Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Bei unzureichender Belüftung/Absaugung Atemschutz erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**  
Kombinationsfilter AB-P2  
Tragezeitbegrenzung und Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten beachten (DGUV Regel 112-190).
- **Handschutz:**  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
- **Handschuhmaterial**  
Fluorkautschuk (Viton)  
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:** Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                                                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |                                                                                                                        |
| <b>- Allgemeine Angaben</b>                                                           |                                                                                                                        |
| <b>- Aussehen:</b>                                                                    |                                                                                                                        |
| Form:                                                                                 | flüssig                                                                                                                |
| Farbe:                                                                                | farblos                                                                                                                |
| Geruch:                                                                               | lösemittelartig                                                                                                        |
| <b>- pH-Wert:</b> nicht anwendbar                                                     |                                                                                                                        |
| <b>- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b> Nicht bestimmt                                    |                                                                                                                        |
| <b>- Siedebeginn und Siedebereich:</b> 90 °C                                          |                                                                                                                        |
| <b>- Flammpunkt:</b>                                                                  | -10 °C                                                                                                                 |
| <b>- Zündtemperatur:</b>                                                              | 220 °C                                                                                                                 |
| <b>- Selbstentzündungstemperatur:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.        |                                                                                                                        |
| <b>- Explosive Eigenschaften:</b>                                                     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| <b>- Explosionsgrenzen:</b>                                                           |                                                                                                                        |
| untere:                                                                               | ~0,8 Vol %                                                                                                             |
| obere:                                                                                | ~6,5 Vol %                                                                                                             |
| <b>- Dampfdruck:</b>                                                                  | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| <b>- Dichte bei 20 °C:</b>                                                            | 0,775 g/cm³                                                                                                            |
| <b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> unlöslich                          |                                                                                                                        |

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>- Viskosität:</b>                               |                 |
| <b>dynamisch:</b>                                  | Nicht bestimmt. |
| <b>kinematisch:</b>                                | Nicht bestimmt. |
| <b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>                      |                 |
| Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| <b>- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>                                              |             |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen</b> |             |                           |
| Oral                                                                                      | LD50        | >5.000 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal                                                                                    | LD50        | >2.000 mg/kg (Kaninchen)  |
| Inhalativ                                                                                 | LC 50 / 4 h | >20 mg/l (Ratte) (vapor)  |
| <b>64771-72-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, &lt;2% Aromaten</b>                  |             |                           |
| Oral                                                                                      | LD50        | >5.000 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal                                                                                    | LD50        | >2.000 mg/kg (Kaninchen)  |
| Inhalativ                                                                                 | LC 50 / 4 h | >5,1 mg/l (Ratte) (vapor) |
| <b>64741-65-7 Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, &lt;2% Aromaten</b>                |             |                           |
| Oral                                                                                      | LD50        | >5.000 mg/kg (rat)        |
| Dermal                                                                                    | LD50        | >5.000 mg/kg (rbt)        |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Leicht reizend, aber kein Reizstoff gemäß den EU-Richtlinien
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
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 Erstickten oder zu toxischem Lungenödem führt.  
Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege. Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewußtlosigkeit möglich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

D

(Fortsetzung von Seite 6)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### - 12.1 Toxizität

|                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>- Aquatische Toxizität:</b>                                                            |                                                       |
| <b>64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen</b> |                                                       |
| LC 50                                                                                     | 1-10 mg/l (Fische)                                    |
| EC 50                                                                                     | 1-10 mg/l (aquatische Wirbellose)                     |
| NOEC                                                                                      | 0,1-1 mg/l (Fische)                                   |
| <b>64771-72-8 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, &lt;2% Aromaten</b>                  |                                                       |
| LC 50 / 96 h                                                                              | >100 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze))  |
| LL 50 / 96 h                                                                              | >1.000 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) |
| EL 50 / 72 h                                                                              | >1.000 mg/l (Skeletonema costatum)                    |
| EL 50 / 48 h                                                                              | >1.000 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))       |
| NOELR                                                                                     | 0,139 mg/l (Fische) (28 d)                            |
|                                                                                           | 0,361 mg/l (Daphnien) (21 d)                          |

### - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.

Kohlenwasserstoffe EG-Nr. 920-750-0: Biologisch abbaubar.

### - 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Schwimmt auf dem Wasser. Bioakkumulation möglich.

### - 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### - Weitere ökologische Hinweise:

#### - Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das Produkt enthält keine organischen Komplexbildner, die einen DOC - Eliminierungsgrad nach 28 Tagen

von mindestens 80 % nicht erreichen (gemäß Anhang 49 Abwasserverordnung).

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

Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

### - 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

#### - Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

(Fortsetzung von Seite 7)

**- 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:**

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

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.1 UN-Nummer<br>- ADR, IMDG, IATA                                                           | UN1993                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>- ADR<br><br>- IMDG<br><br>- IATA                | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Naphtha), UMWELTGEFÄHRDEND,<br>Sondervorschrift 640D<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated, light), MARINE POLLUTANT<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated, light) |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen<br>- ADR<br>- Klasse<br>- Gefahrzettel                          | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe<br>3                                                                                                                                                                                                                                  |
| - IMDG, IATA<br>- Class<br>- Label                                                              | 3 Entzündbare flüssige Stoffe<br>3                                                                                                                                                                                                                                       |
| - 14.4 Verpackungsgruppe                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                               | II                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - 14.5 Umweltgefahren:                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - Marine pollutant:                                                                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                 | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Besondere Kennzeichnung (ADR):                                                                | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br>Verwender                                        | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr (Kemler-Zahl):                                         | 33                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - EMS-Nummer:                                                                                   | F-E, S-E                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Stowage Category                                                                              | B                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II<br>des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-<br>Code | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                         |

(Fortsetzung auf Seite 9)

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                                                            |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Transport/weitere Angaben:                                                                                               |                                                                                                                             |
| - ADR<br>- Begrenzte Menge (LQ)<br>- Freigestellte Mengen (EQ)<br><br>- Beförderungskategorie<br>- Tunnelbeschränkungscode | 1L<br>Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml<br>2<br>D/E |
| - IMDG<br>- Limited quantities (LQ)<br>- Excepted quantities (EQ)                                                          | 1L<br>Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml             |
| - UN "Model Regulation":                                                                                                   | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,                                                                                       |
|                                                                                                                            | N.A.G., SONDERVORSCHRIFT 640D (NAPHTHA),                                                                                    |
|                                                                                                                            | 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                                                                                     |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### - 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### - Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### - Signalwort Gefahr

#### - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, <2% Aromaten

#### - Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### - Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 10)

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**  
E2 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|-----------------------------------------|

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
- **Störfallverordnung:** Stoffgruppe 7 (Leichtentzündliche Flüssigkeiten); Mengenschwellen beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 schwach wassergefährdend.  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 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.
- **UFI Marktplatzierungen:**  
Deutschland, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Lettland, Litauen, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Slowakei, Slowenien, Zypern
- **Relevante Sätze**  
Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
RPE: Respiratory Protective Equipment  
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
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)

(Fortsetzung auf Seite 11)

D

(Fortsetzung von Seite 10)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

## Weitere Angaben

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.*

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*