

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006

Druckdatum : 24.08.2007

---

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** NOW Waschbenzin  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** KALTREINIGER  
**Hersteller/Lieferant :** Nordwest Handel AG  
**Straße/Postfach :** Berliner Straße 26 - 36  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 58135 Hagen  
**Telefon :** 02331- 461- 0  
**Telefax :** 02331- 461-9999  
**Notfallauskunft :** 06221/5301-0 (7.30 h - 16.00 h)

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Leichtentzündlich. · Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. · Reizt die Haut.  
Einstufung : F ; R 11 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

ORGANISCHE LÖSEMittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

NAPHTHA (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE; ; EG-Nr. : 265-151-9; CAS-Nr. : 64742-49-0

Anteil : ≥ 75 - < 100 %  
Einstufung : F ; R 11 N ; R 51/53 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

N-HEXAN ; EG-Nr. : 203-777-6; CAS-Nr. : 110-54-3

Anteil : ≥ 2,5 - < 5 %  
Einstufung : F ; R 11 Repr. Cat.3 ; R 62 N ; R 51/53 Xn ; R 48/20 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

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

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

#### Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

#### Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

#### Nach Verschlucken

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken. Betroffenen ruhig halten.

---

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006

Druckdatum : 24.08.2007

---

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Sofern das Produkt nach VbF klassifiziert ist (siehe Kapitel 15), müssen elektrische Einrichtungen den Vorschriften der DIN VDE 0165 entsprechen. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen" (ZH 1/200) entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Lagerklasse VCI :

3A

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006  
Druckdatum : 24.08.2007

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

NAPHTHA (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE, ; CAS-Nr. : 64742-49-0

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )  
Wert : 200 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Kategorie : 4  
Bemerkungen : 31  
Versionsdatum : 05.02.2004

N-HEXAN ; CAS-Nr. : 110-54-3

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )  
Wert : 50 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>  
Kategorie : 8(II)  
Bemerkungen : Y  
Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )  
Parameter : 2,5-Hexandion / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende  
Wert : 5 mg/l  
Versionsdatum : 31.03.2004

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemfilter A2 oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Material: Neopren, PVA. Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

#### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

#### Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Flüssig.  
Farbe : Farblos.

### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	80,0 - 110,0	°C	
Flammpunkt :		-20,0	°C	DIN EN ISO 1523
Zündtemperatur :	ca.	250,0	°C	
Untere Explosionsgrenze :		0,8	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		6,5	% b.v.	
Dichte :	( 20 °C )	0,693	g/cm <sup>3</sup>	
H2O-Löslichkeit :	( 20 °C )	Nicht mischbar.	g/l	
pH-Wert :		Nicht anwendbar.		

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006

Druckdatum : 24.08.2007

Gehalt VOC (EG) : 100,0 Gew. %

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

### 11. Toxikologische Angaben

#### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einatmen/Augenkontakt: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung, sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten. Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Bei Augenkontakt: Reizung.

#### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Weitere Hinweise zur Ökologie

##### Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

#### Stoff / Zubereitung

##### Abfallschlüssel

070104

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

Klasse : 3  
Stoffnummer : 3295  
Sondervorschriften : 640D · LQ 4

Kemlerzahl : 33  
Klassifizierungscode : F1

##### Bezeichnung des Gutes

KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.

##### Verpackung

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

##### Klassifizierung

IMDG-Code : 3  
UN-Nummer : 3295  
LQ 1 I

EmS-Nummer : F-E / S-D  
Marine Poll. : -

##### Bezeichnung des Gutes

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006

Druckdatum : 24.08.2007

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

### Verpackung

Verpackungsgruppe : II

Gefahrzettel : 3

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : 3

UN-Nummer : 3295

#### Bezeichnung des Gutes

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

### Verpackung

Verpackungsgruppe : II

Gefahrzettel : 3

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



F+ ; Leichtentzündlich



Xn ; Gesundheitsschädlich



N ; Umweltgefährlich

#### R-Sätze

- |       |  |
|-------|--|
| 11    | Leichtentzündlich.   |
| 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 65    | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                  |
| 38    | Reizt die Haut.  |
| 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                |

#### S-Sätze

- |       |  |
|-------|--|
| 29/35 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.              |
| 61    | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.                  |
| 62    | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. |
| 2     | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| 51    | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.   |
| 36/37 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.   |
| 16    | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  |

### Nationale Vorschriften

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R11), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.

VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : AI

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Überarbeitet am : 17.10.2006

Druckdatum : 24.08.2007

---

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Sonstige Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

### **Sicherheitsrelevante Änderungen**

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 14. Gefahrauslöser (ADR) · 14. Gefahrauslöser (IMDG) · 14. Gefahrauslöser (ICAO)

### **R-Sätze der Inhaltsstoffe**

11	Leichtentzündlich.
38	Reizt die Haut.
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

Revision : 11.07.2008  
Print date : 20.10.2008

---

### 01. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

**Product name :** Now Waschbenzin  
Ihre Art.-Nr. 4000355945

**Use of the substance / preparation :** COLD CLEANSER

**Manufacturer/Supplier :** Nordwest Handel AG

**Street/P.O.Box :** Berliner Straße 26 - 36

**Country code/Postal code/Town/City :** 58135 Hagen

**Telephone :** 02331- 461- 0

**Telefax :** 02331- 461-9999

**Emergency information :** 06221/5301-0 (7.30 h - 16.00 h)

---

### 02. Hazards identification

#### Hazard designation

Highly flammable. · Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. · Harmful: may cause lung damage if swallowed. · Irritating to skin.

Classification : F ; R 11 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

---

### 03. Composition/information on ingredients

#### Chemical characterization

ORGANIC SOLVENTS

#### Hazardous components

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT ; EC-No. : 265-151-9; CAS-No. : 64742-49-0

Percentage : ≥ 75 - < 100 %

Classification : F ; R 11 N ; R 51/53 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

N-HEXANE ; EC-No. : 203-777-6; CAS-No. : 110-54-3

Percentage : ≥ 2,5 - < 5 %

Classification : F ; R 11 Repr. Cat.3 ; R 62 N ; R 51/53 Xn ; R 48/20 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

---

### 04. First-aid measures

#### General

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. For further information refer to "specifications about toxicology".

#### After inhalation

Take the casualty into the fresh air and keep warm. Keep at rest. Irregular breathing/no breathing: artificial respiration. Unconsciousness: lateral position - call a physician.

#### After skin contact

Immediately remove all contaminated clothing. Wash away with soap and water and rinse. Do NOT use solvents or thinners.

#### After eye contact

Remove contact lenses, keep eyelids open. Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

#### After ingestion

## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

Revision : 11.07.2008  
Print date : 20.10.2008

---

Do not induce vomiting - call a physician. Drink plenty of water. Keep at rest.

---

### 05. **Fire-fighting measures**

#### **Suitable extinguishing media**

Alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray.

#### **Unsuitable extinguishing media**

Waterjet.

#### **Special risk posed by the substance or by the actual preparation, its combustion products or gases discharged**

Fire will produce dense black smoke. Exposure to decomposition products may cause a health hazard.

#### **Special protective equipment**

Appropriate breathing apparatus may be required.

#### **Additional information**

Cool endangered containers with water in case of fire. Do not allow the quenching water into the sewage system.

---

### 06. **Accidental release measures**

#### **Personal precautions**

Remove ignition sources. Provide for sufficient ventilation. Do not inhale the vapour. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

#### **Environmental precautions**

Do not empty into drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

#### **Methods for cleaning up/collecting**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Clean preferably with a detergent; avoid use of solvents.

---

### 07. **Handling and storage**

#### **Information for safe handling**

Prevent the creation of inflammable or explosive concentrations of vapour in air and avoid vapour concentrations higher than the OEL (=Occupational Exposure Limit). Additionally, the product should only be used in areas from which all naked lights and other sources of ignition have been excluded. Preparation may charge electrostatically: always use earthing leads when transferring from one container to another. Operators should wear antistatic footwear and clothing. No sparking tools should be used. Avoid contact with skin and eyes. Do not inhale the vapour. Do not eat or drink during work - no smoking. Comply with the health and safety at work laws.

#### **Information about protection against explosions and fires**

Vapours are heavier than air and may spread along floors. Vapours may form explosive mixtures with air.

#### **Requirements to be met by storerooms and containers**

Keep container tightly closed. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. No smoking. Prevent unauthorized access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

#### **Information about separation of incompatible products**

Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

#### **Further information about storage conditions**

Always keep in containers of same material as the original one. See also instructions on the label. Avoid heating and direct

**Storage class (VCI) :** 3A



## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

Revision : 11.07.2008  
Print date : 20.10.2008

---

Storage class (VCI) : 3A

---

### 08. Exposure controls/personal protection

#### Additional information about engineering measures

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL (=Occupational Exposure Limit) , suitable respiratory protection must be worn.

#### Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits)

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT ; CAS-No. : 64742-49-0

Specification : TRGS 900 - maximum limit in the atmosphere at the workplace ( D )  
Value : 200 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Category : 4  
Remarks : 31  
Version date : 05.02.2004

N-HEXANE ; CAS-No. : 110-54-3

Specification : TRGS 900 - maximum limit in the atmosphere at the workplace ( D )  
Value : 50 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>  
Category : 8(II)  
Remarks : Y  
Version date : 01.04.2007

Specification : TRGS 903 - biological maximum limits ( D )  
Parameter : 2,5-Hexandione / urine / end of exposure or shift  
Value : 5 mg/l  
Version date : 31.03.2004

#### Personal protective equipment

##### General protective and hygiene measures

Wash hands before breaks and after work.

##### Respiratory protection

If workplace limits are exceeded, a gas mask approved for this purpose must be worn. Respiration filter A2 or airfed respirator.

##### Hand protection

Solvent-resistant protective gloves must be worn. Material: Neoprene, PVA. After washing hands replace lost skin fat by fat containing skin creams.

##### Eye protection

Use safety glasses.

##### Body protection

Personal should wear antistatic clothings made of natural fiber or of high temperature resistant synthetic fiber. All parts of the body should be washed after contact.

---

### 09. Physical and chemical properties

#### Image

Form : Liquid  
Colour : Colourless

## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

Revision : 11.07.2008  
Print date : 20.10.2008

---

### Relevant safety data

<b>Boiling point / range :</b>	( 1013 hPa )	80,0 - 110,0	°C	
<b>Flash point :</b>		-20,0	°C	DIN EN ISO 1523
<b>Ignition temperature :</b>	ca.	250,0	°C	
<b>Lower explosion limit :</b>		0,8	% b.v.	
<b>Upper explosion limit :</b>		6,5	% b.v.	
<b>Density :</b>	( 20 °C )	0,693	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubility in water :</b>	( 20 °C )	Immiscible.	g/l	
<b>pH value :</b>		not applicable		

---

### 10. Stability and reactivity

#### Conditions to avoid

Stable under recommended storage and handling conditions(See section 7).

#### Materials to avoid

Keep away from oxidizing agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

#### Hazardous decomposition products

When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products such as carbon monoxide and dioxide, smoke, oxides of nitrogen.

---

### 11. Toxicological information

#### Experience on practice

Inhalation/eye contact: in high concentrations irritating to the mucous membranes, narcotic effect and influence on power of reaction and loss of coordination possible. Prolonged inhalation of vapours in high concentrations may lead to headache, giddiness and nausea. In case of contact with the product: danger of resorption through the skin, irritation of skin/mucous membranes. Eye contact: irritation.

#### Additional toxicological information

The product was classified in toxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC).

---

### 12. Ecological information

#### Additional ecological information

##### General ecological information

Do not empty into waters or drains.

---

### 13. Disposal considerations

In accordance with local official regulations. Remove in accordance with regulations.

#### Product

##### Waste key

070104

---

### 14. Transport information

#### Land transport ADR/RID

##### Classification

Class : 3

Kemlercode : 33

## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

Revision : 11.07.2008  
Print date : 20.10.2008

---

**Substance number :** 3295 **Classification-Code :** F1

Special provisions : 640D · LQ 4 · Tunnel restriction code : D1E

**Proper shipping name**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Packaging**

**Packaging group :** II

**Label :** 3

**Maritime transport IMDG/GGVSea**

**Classification**

**IMDG-Code :** 3

**EmS number :** F-E / S-D

**UN number :** 3295

**Marine Poll. :** -

LQ 1 I

**Proper shipping name**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Packaging**

**Packaging group :** II

**Label :** 3

**Air transport ICAO-TI and IATA-DGR**

**Classification**

**Class :** 3

**UN number :** 3295

**Proper shipping name**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Packaging**

**Packaging group :** II

**Label :** 3

---

### 15. Regulatory information

#### Classification according to EC directives

**Danger symbol and danger designation**



F<sup>+</sup> ; Highly flammable



Xn ; Harmful



N ; Dangerous for the environment

**R-phrases**

11 Highly flammable.

51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

## Material Safety Data Sheet

according 1907/2006/EG

**Revision :** 11.07.2008  
**Print date :** 20.10.2008

---

65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.  
38 Irritating to skin.  
67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

### S-phrases

29/35 Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.  
61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/Safety data sheets.  
62 If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.  
51 Use only in well-ventilated areas.  
36/37 Wear suitable protective clothing and gloves.  
16 Keep away from sources of ignition - No smoking.

### National regulatory information

#### Emission control act ("TA-Luft")

Sum organic substances class I : < 5 %

#### Water pollution classification

Class : 2 according VwVwS

---

## 16. Other information

### Further information

The details in this material safety data sheet satisfy national and EC legislation. We have no knowledge or control over the user's working conditions however. The product may not be used for any purpose other than that specified in chapter 1 unless written consent has been obtained. The user is responsible for the observance of all required statutory provisions.

### Relevant changes

08. Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits) · 14. Classification (ADR) · 14. Proper shipping name (ADR) · 14. Proper shipping name (IMDG) · 14. Proper shipping name (ICAO)

### R-Phrases of components

11 Highly flammable.  
38 Irritating to skin.  
48/20 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.  
51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.  
62 Possible risk of impaired fertility.  
65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.  
67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

---

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

---

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

---

### 01. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

**Nom du produit :** Essence de lavage Now  
**Utilisation de la substance / préparation :** COLD CLEANSER  
**Fabricant/fournisseur :** Nordwest Handel AG  
**Rue/Boîte Postale :** Berliner Straße 26 - 36  
**Sigle du pays/Code postal/Localité :** 58135 Hagen  
**Téléphone :** 02331- 461- 0  
**Fax :** 02331- 461-9999  
**Renseignements en cas d'urgence :** 06221/5301-0 (7.30 h - 16.00 h)

---

### 02. Identification des dangers

#### Principaux dangers

Facilement inflammable. · Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. · Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. · Irritant pour la peau.  
Classification : F ; R 11 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

---

### 03. Composition/informations sur les composants

#### Caractérisation chimique

ORGANIC SOLVENTS

#### Composants contribuant aux dangers

NAPHTA LÉGER (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ ; CE no : 265-151-9; CAS no : 64742-49-0

Quote-part : ≥ 75 - < 100 %  
Classification : F ; R 11 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

N-HEXANE ; CE no : 203-777-6; CAS no : 110-54-3

Quote-part : ≥ 2,5 - < 5 %  
Classification : F ; R 11 · Repr. Cat.3 ; R 62 · N ; R 51/53 · Xn ; R 48/20 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

---

### 04. Premiers secours

#### Cas général

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Informations supplémentaires voir sous "Informations toxicologiques".

#### En cas d'inhalation

Conduire la personne à l'air frais, veiller à ce qu'elle n'ait pas froid. Garder au repos. Respiration irrégulière/arrêt de la respir.: respiration artificielle. Évanouissement: position latérale/appeler un médecin.

#### Au contact de la peau

Enlever sans délai les vêtements souillés. Laver avec de l'eau/du savon et rincer. NE PAS utiliser des solvants ou des diluants !

#### Au contact des yeux

Retirer les lentilles de contact, garder les paupières ouvertes. Rincer avec beaucoup d'eau (15 min.). Appeler un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne pas laisser vomir - appeler un médecin. Boire beaucoup d'eau. Garder au repos.

---

### 05. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction appropriés

Mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, vapeur d'eau

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

---

### Moyens d'extinction contre-indiqués

Jet d'eau

### Dangers particuliers à ses produits de combustion ou aux gaz en résultant

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

### Mesures particulières de protection

Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

### Indications complémentaires

Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients. Ne pas laisser l'eau à tremper l'acier pénétrer dans les égouts.

---

## 06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. Assurer une ventilation suffisante. Ne pas inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

### Précautions pour protection de l'environnement

Ne pas jeter à l'égout. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

### Méthodes de nettoyage/récupération

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex: sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer les fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

---

## 07. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour la manipulation

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Il est conseillé aux ouvriers de porter des chaussures et des vêtements antistatiques et de réaliser les sols en matériau conducteur. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Observer les réglementations de la protection du travail.

### Préventions des incendies / explosions

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Garder les emballages solidement fermés. Ne jamais ouvrir les emballages par pression. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### Indications concernant le stockage commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

### Autres indications sur les conditions de stockage

Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette. Tenir éloigné de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Classe d'entrepôt VCI : 3A

---

## 08. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail

NAPHTA LÉGER (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ ; CAS no : 64742-49-0

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

Spécification : TRGS 900 - Valeurs limites dans l'air à la place de travail ( D )  
Valeur : 200 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Catégorie : 4  
Remarques : 31  
Date de version : 05.02.2004

N-HEXANE ; CAS no : 110-54-3

Spécification : TRGS 900 - Valeurs limites dans l'air à la place de travail ( D )  
Valeur : 50 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>  
Catégorie : 8(II)  
Remarques : Y  
Date de version : 01.04.2007

Spécification : TRGS 903 - Valeurs limites biologiques ( D )  
Paramètre : Hexandion 2,5 / Urée / Fin d'exposition ou d'équipe  
Valeur : 5 mg/l  
Date de version : 31.03.2004

### Equipement de protection individuelle

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Se laver les mains avant le repos et après avoir terminé le travail.

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Masque de protection avec filtre A2 ou appareil respiratoire autonome.

#### Protection des mains

Porter des gants résistant aux solvants. Matière: néoprène, alcool polyvinylique. Après s'être lavé les mains utiliser une crème grasse.

#### Protection des yeux

Utiliser des lunettes de protection.

#### Protection de la peau

Porter des revêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température. Après contact avec le prod., toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

## 09. Propriétés physiques et chimiques

### Aspect

Etat physique : liquide  
Couleur : incolore

### Renseignements importants pour la sécurité

Point d'ébullit. :	( 1013 hPa )	80,0 - 110,0	°C	
Point d'éclair :		-20,0	°C	DIN EN ISO 1523
Température d'auto-inflammation :	ca.	250,0	°C	
Limites d'explosivité inférieure :		0,8	% b.v.	
Limites d'explosivité supérieure :		6,5	% b.v.	
Masse volumique :	( 20 °C )	0,693	g/cm <sup>3</sup>	
Solubilité dans l'eau :	( 20 °C )	Immiscible.	g/l	
pH :		non utilisable		
Quote-part VOC (CE) :		100,0	% b.w.	

## 10. Stabilité et réactivité

### Conditions à éviter

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

---

### Matières à éviter

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### Produits de décomposition dangereux

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote.

---

## 11. Informations toxicologiques

### Expériences de la pratique

Inhalation/contact avec les yeux: en hautes concentrations irritation des muqueuses, effect narcotique ainsi que diminut. du temps de réaction et sens de coordination possible. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations, peuvent apparaître: maux de tête, étourdissement, nausée etc. En cas de contact avec ce produit: Danger d'absorption par la peau/irritation de la peau/des muqueuses. En cas de contact avec les yeux: irritation.

### Autres renseignements pour la toxicologie

La classification toxicologique du produit a été réalisée à partir des résultats du procédé de calcul prescrit par la Directive Générale Préparation (1999/45/CE).

---

## 12. Informations écologiques

### Autres renseignements pour la écologie

#### Indications générales

Ne pas jeter égouts ou dans les parages.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Sous observation des prescriptions locales officielles élimination conforme à l'ordre.

### Substance/Préparation

#### Code de déchets

070104

---

## 14. Informations relatives au transport

### Transport par terre ADR/RID

#### Classification

Classe :	3	Kemlercode :	33
Code matière :	3295	Classification-Code :	F1

Réglementations particulières : 640D · LQ 4

#### Désignation du produit

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Emballage

Groupe d'emballage :	II
Fiche signalétique des danger :	3

### Transport maritime IMDG/GGVSee

#### Classification

IMDG-Code :	3	No EmS :	F-E / S-D
No ONU :	3295	Marine Poll. :	-

LQ 1 I

#### Désignation du produit

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Emballage

Groupe d'emballage :	II
Fiche signalétique des danger :	3



## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

---

### Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR

#### Classification

Classe : 3  
No ONU : 3295

#### Désignation du produit

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Emballage

Groupe d'emballage : II  
Fiche signalétique des danger : 3

---

## 15. Informations relatives à la réglementation

### Etiquetage (CE)

#### Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit



F ; Facilement inflammable



Xn ; Nocif



N ; Dangereux pour l'environnement

#### Phrases R

11 Facilement inflammable.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
38 Irritant pour la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Phrases S

29/35 Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.  
62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
2 Conserver hors de la portée des enfants.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

### Réglementations nationales

#### Instruction technique pour l'antipollution

Somme des substances organiques de la classe I : < 5 %

#### Classe de pollution des eaux

Classe : 2 selon VwVwS

---

## 16. Autres informations

### Autres renseignements

Les informations de cette fiche technique de sécurité satisfont à la législation nationale ainsi qu'à la législation européenne.

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) 1907/2006

Révision : 17.10.2006  
Date d'impression : 24.08.2007

---

Toutefois, nous n'avons pas connaissance des conditions de travail données de l'utilisateur et nous ne pouvons pas les contrôler. Sans autorisation écrite, le produit ne peut être affecté à une utilisation autre que celle mentionnée dans le chapitre 1. L'utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales nécessaires.

### Modifications décisives pour la sécurité

03. Composants contribuant aux dangers · 14. Sources de danger (ADR) · 14. Sources de danger (IMDG) · 14. Sources de danger (ICAO)

### Phrases R des substances contenues

11	Facilement inflammable.
38	Irritant pour la peau.
48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
62	Risque possible d'altération de la fertilité.
65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

---

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

---

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op : 17.10.2006  
Afdrukdatum : 24.08.2007

### 01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

**Handelsnaam :** Now Wasbenzine  
**Gebruik van de stof of het preparaat :** COLD CLEANSER  
**Fabrikant/Leverancier :** Nordwest Handel AG  
**Straat/Postbus :** Berliner Straße 26 - 36  
**Nat.-Kent./Postcode/Plaats :** 58135 Hagen  
**Telefoon :** 02331- 461- 0  
**Telefax :** 02331- 461-9999  
**Inlichtingen in noodsituatie :** 06221/5301-0 (7.30 h - 16.00 h)

### 02. Identificatie van de gevaren

#### Gevaarsomschrijving

Licht ontvlambaar. · Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. · Irriterend voor de huid.  
Indeling : F ; R 11 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38 · R 67

### 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Chemische karakterisering

ORGANIC SOLVENTS

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT ; EG-nr. : 265-151-9; CAS-nr. : 64742-49-0

Aandeel : ≥ 75 - < 100 %  
Indeling : F ; R 11 N ; R 51/53 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

N-HEXAAN ; EG-nr. : 203-777-6; CAS-nr. : 110-54-3

Aandeel : ≥ 2,5 - < 5 %  
Indeling : F ; R 11 Repr. Cat.3 ; R 62 N ; R 51/53 Xn ; R 48/20 Xn ; R 65 Xi ; R 38 R 67

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 04. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Verderes aanwijzingen zie onder:"informatie over toxicologie".

#### Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patient laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

#### Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

#### Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

#### Opname door de mond

Niet laten braken, arts bellen. Veel water drinken. Patient laten rusten.

### 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op :  
Afdrukdatum :

17.10.2006  
24.08.2007

### **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn**

Water straal.

### **Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsprodukten of gassen die zich ontwikkelen**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **Speciale beschermende kleding**

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### **Aanvullende gegevens**

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

---

## **06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen**

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

### **Maatregelen ter bescherming van het milieu**

Niet in de riolering laten komen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### **Procedure voor het reinigen/opnemen**

Scherp het geknoeiende materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

---

## **07. Hantering en opslag**

### **Informatie m.b.t. veilig hanteren**

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Het produkt kan elektrostatich worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

### **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks**

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag**

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

### **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag**

Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslagklasse VCI :

3A

---

## **08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

### **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen**

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op : 17.10.2006  
Afdrukdatum : 24.08.2007

### moeten worden

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT ; CAS-nr. : 64742-49-0

Specificering : TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek ( D )  
Waarde : 200 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 4  
Opmerkingen : 31  
Datum versie : 05.02.2004

N-HEXAAN ; CAS-nr. : 110-54-3

Specificering : TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek ( D )  
Waarde : 50 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 8(II)  
Opmerkingen : Y  
Datum versie : 01.04.2007  
Specificering : TRGS 903 - Biologische grenswaarden ( D )  
Parameters : 2,5-Hexandion / urine / Einde blootstelling resp. einde ploeg  
Waarde : 5 mg/l  
Datum versie : 31.03.2004

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Respiration filter A2 or airfed respirator.

#### Handbescherming

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Material: Neoprene, PVA. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken.

#### Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

### Uiterlijke kenmerken

Vorm : vloeibaar  
Kleur : kleurloos

### Veiligheidsrelevante gegevens

Kookpunt/-bereik :	( 1013 hPa )	80,0 - 110,0	°C	
Vlampunt :		-20,0	°C	DIN EN ISO 1523
Ontstekingstemperatuur :	ca.	250,0	°C	
Onderste Explosiegrens :		0,8	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :		6,5	% b.v.	
Dichtheid :	( 20 °C )	0,693	g/cm <sup>3</sup>	
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )	Immiscible.	g/l	
pH :		niet bruikbaar		
Aandeel VOC (EG) :		100,0	% b.w.	Aandeel VOC (EG) :

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op :

17.10.2006

Afdrukdatum :

24.08.2007

### Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

---

## 11. Toxicologische informatie

### Praktijkervaringen

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

### Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

---

## 12. Ecologische informatie

### Aanvullende ecologische informatie

#### Algemene informatie

Niet in het water of de riolering laten lopen.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

Met inachtnaam van de plaatselijke overheidsvoorschriften volgens de voorschriften opruimen.

### Stof / Toebereding

#### Afvalsleutel

070104

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land ADR/RID

#### Classificatie

Klasse : 3

Kemler : 33

Stofnummer : 3295

Classificatie-Code : F1

Bijzondere voorschriften : 640D · LQ 4

#### Aanduiding van het materiaal

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Verpakking

Verpakkingsgroep : II

Transport gevarenkaart : 3

### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

#### Classificatie

IMDG-Code : 3

EMS-nummer : F-E / S-D

UN-nummer : 3295

Marine Poll. : -

LQ 1 I

#### Aanduiding van het materiaal

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Verpakking

Verpakkingsgroep : II

Transport gevarenkaart : 3

### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

#### Classificatie

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op :  
Afdrukdatum :

17.10.2006  
24.08.2007

Klasse : 3  
UN-nummer : 3295

**Aanduiding van het material**  
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Verpakking**  
Verpakkingsgroep : II  
Transport gevarenkaart : 3

### 15. Wettelijk verplichte informatie

#### Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt



F+ ; Licht ontvlambaar



Xn ; Schadelijk



N ; Milieugevaarlijk

#### R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
38 Irriterend voor de huid.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### S-zinnen

- 29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Nationale voorschriften

##### Duits technische richtlijn voor het schoonhouden van de lucht

Som organische stoffen van klasse I : < 5 %

##### Gevaarklasse van water

Klasse : 2 volgens VwVwS

### 16. Overige informatie

#### Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het produkt mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

#### Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 14. Gevaar veroorzakende stof (ADR) · 14. Gevaar veroorzakende stof (IMDG) · 14. Gevaar veroorzakende stof (ICAO)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006

Opnieuw bewerkt op :

17.10.2006

Afdrukdatum :

24.08.2007

### R-parameters van de inhoudstoffen

11	Licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

---

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie omtrent de produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

---