

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9 überarbeitet am: 08.02.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** MEYER Wasch-Benzin
- **Artikelnummer:** 8010.0001
- **CAS-Nummer:**  
64742-49-0
- **EG-Nummer:**  
265-151-9
- **Indexnummer:**  
649-328-00-1
- **Registrierungsnummer** 01-2119473851-33
- **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** Reinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG  
Postfach 225  
32122 Enger  
Telefon (05223) 92590  
Telefax (05223) 15330
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abt. Produktsicherheit, Email: sdb@meyer-chemie.de
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin Telefon: +49(0)30 30686 790

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

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



GHS09 Umwelt

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



GHS07

STOT SE 3                      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- 
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Naphtha (Erdöl), hydrogeniert, leicht  
(Ausnahme P, Benzol < 0,1 %)
- **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)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P260 Dampf nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), hydrogeniert, leicht  
(Ausnahme P, Benzol < 0,1 %)
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** 265-151-9
- **Indexnummer:** 649-328-00-1
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung VO 648/2004/EG**

aliphatische Kohlenwasserstoffe

≥30%

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Getränkte Kleidung sofort entfernen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser.  
Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

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

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

- **Zusammenlagerungshinweise:** TRGS 510

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- **VCI Lagerklasse:** 3

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entzündbare Flüssigkeiten

- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Reinigungsmittel

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), hydrogeniert, leicht**  
(Ausnahme P, Benzol < 0,1 %)

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| MAK          | vgl. Abschn. Xb                                                              |
| TRGS 900 AGW | Langzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>2(II); AGS, Kohlenwasserstoffgemisch |

- **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 Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atemschutz:**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung geeignetes Atemfiltergerät;  
bei intensiver bzw. längerer Exposition geeignetes umluftunabhängiges  
Atemschutzgerät verwenden. AGW-Werte sind einzuhalten.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm  
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**  
Wert für die Permeation: Level  $\leq 480$  min.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht  
unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale  
Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** lösemittelbeständige Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

|        |         |
|--------|---------|
| Form:  | flüssig |
| Farbe: | farblos |
- **Geruch:** mild
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 100-140°C      |
- **Flammpunkt:**  $<0^{\circ}\text{C}$
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:** 250°C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**

|         |          |
|---------|----------|
| untere: | 0,8Vol % |
| obere:  | 6,5Vol % |
- **Dampfdruck bei 20°C:** 45hPa
- **Dichte bei 20°C:** 0,715g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| dynamisch:   | Nicht bestimmt. |
| kinematisch: | Nicht bestimmt. |
- **Organische Lösemittel:** 100,0%
- **Wasser:** 0,0%
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**  
Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), hydrogeniert, leicht  
(Ausnahme P, Benzol < 0,1 %)**

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| Oral      | LD50     | 5000 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal    | LD50     | 3000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 23 mg/l (Ratte)     |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **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.
- **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**
- **Aquatische Toxizität:**  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
Giftig für Wasserorganismen

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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:**  
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 07 06 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>                                                                         | UN1993                                                                                                                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        |                                                                                                                                                                         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                              | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA), UMWELTGEFÄHRDEND                                                                                           |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA), MARINE POLLUTANT                                                                                                            |
| · <b>IATA</b>                                                                                   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)                                                                                                                              |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                                          |                                                                                                                                                                         |
| · <b>ADR, IMDG</b>                                                                              |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 |   |
| · <b>Klasse</b>                                                                                 | 3                                                                                                                                                                       |
| · <b>Gefahrzettel</b>                                                                           | 3                                                                                                                                                                       |
| · <b>IATA</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 |                                                                                      |
| · <b>Class</b>                                                                                  | 3                                                                                                                                                                       |
| · <b>Label</b>                                                                                  | 3                                                                                                                                                                       |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                                 |                                                                                                                                                                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        | II                                                                                                                                                                      |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                                   | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: SOLVENT NAPHTHA                                                                                                           |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                                      | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                 |
| · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>                                                         | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                 |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Achtung:                                                                                                                                                                |
| · <b>Kemler-Zahl:</b>                                                                           | 33                                                                                                                                                                      |
| · <b>EMS-Nummer:</b>                                                                            | F-E, S-E                                                                                                                                                                |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                                                                       |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                             |                                                                                                                                                                         |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                                   | 1L                                                                                                                                                                      |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                                              | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je                                                                                                                                       |

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Beförderungskategorie</b>    | Innenverpackung: 30 ml               |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>  | Höchste Nettomenge je                |
| · <b>Bemerkungen:</b>             | Außenverpackung: 500 ml              |
|                                   | 2                                    |
|                                   | D/E                                  |
|                                   | Umverpackte Gebinde entsprechen ADR, |
|                                   | Anh. A, Kap. 3.4 (begr. Menge)       |
| · <b>IMDG</b>                     | 1L                                   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | Code: E2                             |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Maximum net quantity per inner       |
|                                   | packaging: 30 ml                     |
|                                   | Maximum net quantity per outer       |
|                                   | packaging: 500 ml                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER       |
|                                   | STOFF, N.A.G. (SOLVENT NAPHTHA), 3,  |
|                                   | II, UMWELTGEFÄHRDEND                 |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**  
Der Stoff ist nicht 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
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Störfallverordnung:**  
Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 100,0       |
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten  
DGUV Regel 112-192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
DGUV Regel 112-195 Benutzung von Schutzhandschuhen
- **VOC-Gehalt gemäß RL 2004/42/EG:** 750,0 g/l
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abt. Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:** Dr. Thomas Meyer

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 06.10.2017

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 08.02.2017

**Handelsname: MEYER Wasch-Benzin**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE



## EXPOSITIONSSZENARIEN Spezialbenzin 100/140ea

### Inhaltsverzeichnis

1. EXPO Verwendung in Reinigungsmitteln, Verbraucheranwendung (BCD Chemie GmbH eSDB Spezialbenzin100/140ea 17.03.2015 Version 7.0; s.a.Shell) Seite 1
2. EXPO Verwendung in Reinigungsmitteln, Gewerbliche Verwendungen (BCD Chemie GmbH eSDB Spezialbenzin 100/140ea 17.03.2015 Version 7.0; s.a.Shell) Seite 2

## EXPOSITIONSSZENARIUM: Verwendung in Reinigungsmitteln

Hauptanwendergruppen: SU 21: Verbraucheranwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit= Verbraucher)  
Chemikalienkategorie: PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschl. Produkte auf Lösemittelbasis)  
Umweltfreisetzungskategorien:  
Kategorien: ERC8a: Breite disperse Innenverwendung in offenen Systemen  
ERC8d: Breite disperse Außenverwendung in offenen Systemen

### **Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Umweltexposition für: ERC8a, ERC8d**

Substanz ist eine komplexe UVCB

Vorwiegend hydrophob, leicht biologisch abbaubar

#### **Verwendete Mengen**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:      | 0,1     |
| Regionale Anwendungs menge (Tonnen/Jahr):        | 7,6     |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage: | 5,0E-04 |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):       | 3,8E-03 |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):    | 1,0E-02 |

#### **Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition**

Kontinuierliche Freisetzung.

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Emissionstage (Tage/Jahr): | 365 |
|----------------------------|-----|

#### **Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:  | 10  |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor: | 100 |

#### **Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken**

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Freisetzungsanteil in Luft aus breiter Anwendung (nur regional):      | 9,5E-01 |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus breiter Anwendung:                 | 2,5E-02 |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus breiter Anwendung (nur regional): | 2,5E    |

#### **Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung**

Umweltgefährdung wird durch Süßwasser hervorgerufen.

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%): | 96,2 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|

Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):    | 140     |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d): | 2,0E+03 |

#### **Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen**

Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.

#### **Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung**

Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften

### **Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für: PC35: Reinigungsmittel, Flüssigreiniger**

|                                   |                                                      |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkteigenschaften              | Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel                | umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%                   |
|                                   | Physikalische Form (zum Zeitpunkt der Verwendung)    | flüssig                                                    |
|                                   | Dampfdruck                                           | >10 Pa                                                     |
|                                   | Eingesetzte Menge                                    | Eingesetzte Menge pro Vorgang                              |
| Frequenz und Dauer der Verwendung | Expositionsdauer                                     | 0,33 h                                                     |
|                                   | Einsatzhäufigkeit                                    | 6 d /Jahr (Skaling 128/20 d wg 100%                        |
|                                   | Einsatzhäufigkeit                                    | 1 mal pro Tag                                              |
|                                   | Ausgesetzte Hautbereiche                             | umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu 857,5cm <sup>2</sup> |
| Anwendungsbedingungen             | Raumgröße                                            | 20 m <sup>3</sup>                                          |
|                                   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung |                                                            |

Bedingungen u. Maßnahmen  
zum Verbraucherschutz

Verbrauchermaßnahmen

keine

## Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quellen

### Umwelt

die Kohlenwasserstoff-Block-Methode (HBM) mit dem Petrorisk-Modell

### Verbraucher

ECETOC TRA Werkzeug

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen /Betriebsbedingungen eingehalten werden.

## EXPOSITIONSSZENARIUM: Verwendung in Reinigungsmitteln

Hauptanwendergruppen:

SU 22: Gewerbliche Verwendungen

Verfahrenskategorien:

PROC 8a: Transfer des Stoffes

PROC 10: Auftragen durch Rollen und Streichen

PROC 13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen, Gießen

Umweltfreisetzungs-

Kategorien:

ERC8a: Breite disperse Innenverwendung in offenen Systemen

ERC8d: Breite disperse Außenverwendung in offenen Systemen

## Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Umweltexposition für: ERC8a, ERC8d

Substanz ist eine komplexe UVCB

Vorwiegend hydrophob, leicht biologisch abbaubar

### Verwendete Mengen

Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:

0,1

Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):

31

Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:

5,0E-04

Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):

1,6E-02

Maximale Tages tonnage des Standorts (kg/Tag):

4,3E-02

### Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition

Kontinuierliche Freisetzung.

Emissionstage (Tage/Jahr):

365

### Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden

Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:

10

Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:

100

### Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken

Freisetzungsanteil in Luft aus breiter Anwendung (nur regional):

2,0E-02

Freisetzungsanteil in Abwasser aus breiter Anwendung:

1,0E-06

Freisetzungsanteil in den Boden aus breiter Anwendung (nur regional):

0

### Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine

#### Freisetzung zu verhindern

Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden

konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.

### Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren

Umweltgefährdung wird durch Süßwasser hervorgerufen.

Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das Abwasser der Anlage

vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.

Keine Abwasserbehandlung erforderlich.

Luftemission begrenzen auf eine typische 0

Rückhalte-Effizienz von (%):

Abwasser vor Ort behandeln (vor der 0

Einleitung in Gewässer), mit einer

erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):

Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine 0

Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.

### Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken

Industrieschlamm nicht in natürliche Böden ausbringen.

Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.

### Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung

Geschätzte Entfernung der Substanz aus 96,2

Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):

Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach 96,2

Vor-Ort- und Fremd- (Inland Kläranlage) RMM

(%):

|                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d): | 6,6E+02 |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):                                                                        | 2,0E+03 |

#### **Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen**

Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.

#### **Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung**

Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.

### **Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition für PROC 8a, 10 + 13**

|                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produkteigenschaften                                                            | Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel                                                                                                                        | umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100% |
|                                                                                 | Physikalische Form (zum Zeitpunkt der Verwendung)                                                                                                            | flüssig                                  |
|                                                                                 | Dampfdruck                                                                                                                                                   | 0,5 – 10kPa                              |
| Frequenz und Dauer der Verwendung                                               | Einsatzhäufigkeit                                                                                                                                            | 8 Stunden / Tag                          |
| Andere Betriebsbedingungen mit Auswirkungen auf die Exposition der Arbeitnehmer | vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen. Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten. |                                          |
| Technische Bedingungen PROC 8a, 10, 13                                          | keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert                                                                                                          |                                          |

### **Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quellen**

**Umwelt** Zur Bewertung der Umweltexposition wurde ESVOC spERC 8.4b.v1 verwendet.

Msafe Wert: 650 kg/Tag

**Arbeitnehmer** zur Abschätzung der Arbeitsplatzexposition ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden.

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen /Betriebsbedingungen eingehalten werden.

Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.

Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder allein oder in Kombination.

Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder allein oder in Kombination.

Weitere Details zu Skalierung und Kontrolltechnologien sind im SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) enthalten.