

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

### Oelschlammspuelung

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Additive

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Rhiag Group Ltd  
Oberneuhofstrasse 6  
CH-6341 Baar  
Tel.: +41 (0)41 769 55 55  
Fax: +41 (0)41 769 55 00

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+41 (0) 41 769 55 55 8.00h - 12.00h, 13.30h - 17.00h

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                       |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|
| Eye Irrit.     | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung. |
| Skin Irrit.    | 2                 | H315-Verursacht Hautreizungen.        |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H319-Verursacht schwere Augenreizung. H315-Verursacht Hautreizungen.

Seite 2 von 21

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019

Tritt in Kraft ab: 27.04.2021

PDF-Druckdatum: 15.06.2021

Oelschlammspuelung

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280-Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P314-Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

|  |   |
|--|---|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>      |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | 01-2119457273-39-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 918-481-9   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% Bereich</b>   | 20-<40  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>                | Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>2-Butoxyethanol</b>   | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>                               |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | 01-2119475108-36-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 603-014-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 203-905-0   |
| <b>CAS</b>   | 111-76-2  |
| <b>% Bereich</b>   | 10-<20  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>                | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332 |
| <b>Langkettig alkyliertes Calciumarylsulfonat (ACC-RP647929-94)</b>                        |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | ---   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% Bereich</b>   | 1-<10   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>                | Skin Irrit. 2, H315   |
| <b>Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und isobutyl)ester, Zinksalze</b> |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | 01-2119948548-22-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 270-478-5   |
| <b>CAS</b>   | 68442-22-8  |
| <b>% Bereich</b>   | 1-<2,5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                    |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

Ist z. B. für einen Kohlenwasserstoff die Anmerkung P anzuwenden, so wurde dies für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.

Zitat: "Anmerkung P - Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält."

Ebenso wurde Art. 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beachtet und für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Es können auftreten:

Reizung der Augen

Reizung der Atemwege

Produkt wirkt entfettend.

Dermatitis (Hautentzündung)

Blutbildveränderung

Leber- und Nierenschäden

Hautresorption

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>

Löschpulver

Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Schwefeloxide

Metalloxide

Kohlenwasserstoffe

Toxische Pyrolyseprodukte.

Explosionsfähige Dampf/Luft- bzw. Gas/Luft-Gemische.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Seite 4 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019  
 Tritt in Kraft ab: 27.04.2021  
 PDF-Druckdatum: 15.06.2021  
 Oelschlammspuelung

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
 Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.  
 Für ausreichende Belüftung sorgen.  
 Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.  
 Ggf. Rutschgefahr beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
 Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.  
 Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
 An gut belüftetem Ort lagern.  
 Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

AGW des Gesamt-Lösemittel-Kohlenwasserstoff Anteils des Gemisches (RCP-Methode gemäß der Deutschen TRGS 900, Nr. 2.9):  
 300 mg/m<sup>3</sup>

| Chem. Bezeichnung          | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | %Bereich:20- <40 |
|----------------------------|---|------------------|
| AGW: 300 mg/m <sup>3</sup> | Spb.-Üf.: 2(II)   | ---              |
| Überwachungsmethoden:      | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                                 |                  |
|                            | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)                                    |                  |

Seite 5 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019  
 Tritt in Kraft ab: 27.04.2021  
 PDF-Druckdatum: 15.06.2021  
 Oelschlammspuelung

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| - Compur - KITA-187 S (551 174) |  |
| BGW: ---                        | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9) |

| Chem. Bezeichnung  | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | %Bereich: | 20- <40 |
|--|---|-----------|---------|
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)  | KZGW / VLE: ---   | ---       |         |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:   |   |           |         |
| - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |   |           |         |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |           |         |

| Chem. Bezeichnung   | 2-Butoxyethanol                               | %Bereich: | 10- <20 |
|---|---|-----------|---------|
| AGW: 10 ppm (49 mg/m3) (AGW), 20 ppm (98 mg/m3) (EU)  | Spb.-Üf.: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m3) (EU) | ---       |         |
| Überwachungsmethoden:   |   |           |         |
| - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)<br>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)<br>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |   |           |         |
| BGW: 150 mg/g Kreatinin (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse), U, b oder c) (BGW)  | Sonstige Angaben: DFG, H, Y (AGW)             |           |         |

| Chem. Bezeichnung   | 2-Butoxyethanol   | %Bereich: | 10- <20 |
|---|---|-----------|---------|
| MAK / VME: 10 ppm (49 mg/m3) (MAK), 20 ppm (98 mg/m3) (EG)  | KZGW / VLE: 20 ppm (98 mg/m3) (KG), 50 ppm (246 mg/m3) (EG) | ---       |         |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:  |   |           |         |
| - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)<br>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)<br>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |   |           |         |
| BAT / VBT: 100 mg/l (756,7 µmol/l) (Butoxyessigsäure/acide butoxyacétique/Butoxyacetic acid, U) (BAT)   | Sonstiges / Divers: H, B, SS-C                              |           |         |

| Chem. Bezeichnung  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | %Bereich: |  |
|--|--|-----------|--|
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)                                      | KZGW / VLE: ---  | ---       |  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |  |           |  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |           |  |

| Chem. Bezeichnung  | Mineralölnebel  | %Bereich: |  |
|--|---|-----------|--|
| AGW: 5 mg/m3 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert)        | Spb.-Üf.: 4(II) (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert)              | ---       |  |
| Überwachungsmethoden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |   |           |  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert) |           |  |

| Chem. Bezeichnung   | Mineralölnebel          | %Bereich: |  |
|---|-------------------------|-----------|--|
| MAK / VME: 0,2 mg/m3 e (Mineralölnebel)   | KZGW / VLE: ---         | ---       |  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                         |           |  |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: --- |           |  |

| 2-Butoxyethanol  |                                     |                               |            |      |          |           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit  | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 8,8  | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,88 | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 34,6 | mg/kg dw |           |
|                  | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 2,8  | mg/kg dw |           |

|                         |   |                               |      |      |            |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|------|------|------------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC | 463  | mg/l       |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC | 3,46 | mg/kg dw   |  |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 9,1  | mg/l       |  |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC | 2,33 | mg/kg      |  |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                              |                               | PNEC | 20   | mg/kg      |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 147  | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 426  | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 123  | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 38   | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 49   | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,2  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 89   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 663  | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 246  | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 75   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 98   | mg/m3      |  |

**Langkettig alkyliertes Calciumarylsulfonat (ACC-RP647929-94)**

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,83 | mg/kg      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,67 | mg/kg      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,33 | mg/kg bw/d |           |

**Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und isobutyl)ester, Zinksalze**

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit          | Bemerkung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|------------------|-----------|
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 4     | µg/l             |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 4,6   | µg/l             |           |
|                  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100   | mg/l             |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,045 | mg/kg dry weight |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,005 | mg/kg dw         |           |
|                  | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,007 | mg/kg dry weight |           |
|                  | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 10,67 | mg/kg feed       |           |
| Verbraucher      | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,71  | mg/kg bw/day     |           |

Seite 7 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019  
 Tritt in Kraft ab: 27.04.2021  
 PDF-Druckdatum: 15.06.2021  
 Oelschlammspuelung

|                         |                     |                               |      |      |              |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,98 | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,24 | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 11,4 | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 8,05 | mg/m3        |  |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige |                                     |                               |            |      |            |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|  | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg feed |           |

Ⓢ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.  
 TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung. (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

Ⓢ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires |  
 KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |  
 BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
 Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
 Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
 Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
 Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |  
 Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / désorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).  
 Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Viton® / aus Fluorelastomer (EN 374)

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,4

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß

Bei hohen Konzentrationen:

Atemschutzgerät (Isoliergerät) (z.B. EN 137 oder EN 138)

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019

Tritt in Kraft ab: 27.04.2021

PDF-Druckdatum: 15.06.2021

Oelschlammspuelung

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig                         |
| Farbe:                                     | Braun, Trüb                     |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                  |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                  |
| Flammpunkt:                                | 63 °C                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt                  |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                  |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                  |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                  |
| Dichte:                                    | 0,883 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt                  |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                  |
| Wasserlöslichkeit:                         | Unlöslich                       |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                  |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                  |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                  |
| Viskosität:                                | 37,65 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht bestimmt                  |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nicht bestimmt                  |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Oelschlammspuelung          |          |       |         |            |             |                           |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|---------------------------|
| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                 |
| Akute Toxizität, oral:      | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert          |
| Akute Toxizität, dermal:    |          |       |         |            |             | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | >20   | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe  |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | >5    | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Aerosol |

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Keimzell-Mutagenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Karzinogenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Reproduktionstoxizität:   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Aspirationsgefahr:  |  |  |  |  |  | k.D.v.  |
| Symptome:   |  |  |  |  |  | k.D.v.  |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> |                 |             |                        |                        |  |  |
|---|-----------------|-------------|------------------------|------------------------|--|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>         | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>   |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50            | >5000       | mg/kg                  | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogieschluss  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | >5000       | mg/kg                  | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogieschluss  |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50            | >4951       | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogieschluss , Dämpfe                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |                 |             |                        |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend, Analogieschluss                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                        |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend, Analogieschluss                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:   |                 |             |                        |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nicht sensibilisierend, Analogieschluss                        |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                        |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogieschluss                                       |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                        |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogieschluss                                       |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ  |
| Karzinogenität:   |                 |             |                        |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogieschluss                                       |
| Reproduktionstoxizität:   |                 |             |                        |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):                   |                 |             |                        |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ, Analogieschluss                                       |
| Aspirationsgefahr:  |                 |             |                        |                        |  | Ja   |
| Symptome:   |                 |             |                        |                        |  | Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen , Schwindel, Schleimhautreizung |

|                   |  |  |  |  |  |   |
|-------------------|--|--|--|--|--|---|
| Sonstige Angaben: |  |  |  |  |  | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|-------------------|--|--|--|--|--|---|

| <b>2-Butoxyethanol</b>  |                 |             |                |                        |  |   |
|---|-----------------|-------------|----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>  |
| Akute Toxizität, oral:  | ATE             | 1200        | mg/kg          |                        |  |   |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | 2275        | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50            | 10-20       | mg/l/4h        | Ratte                  |  | Dämpfe  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |                 |             |                | Kaninchen              | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)     | Skin Irrit. 2, Produkt wirkt entfettend.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:   |                 |             |                | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt)  |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:   |                 |             |                |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ   |
| Karzinogenität:   |                 |             |                | Ratte                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ   |
| Karzinogenität:   | NOAEC           | 125         | ppm            | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ   |
| Aspirationsgefahr:<br>Symptome:   |                 |             |                |                        |  | Nein<br>Acidose,<br>Ataxie,<br>Atembeschwerden, Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit,<br>Erregung,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Magen-Darm-Beschwerden,<br>Schlaflosigkeit,<br>Schleimhautreizung, Schwindel |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL           | <69         | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL           | >150        | mg/kg bw/d     | Kaninchen              | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |   |

| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode  | Bemerkung          |
|--|----------|-------|---------|-----------------|--|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                    |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität:  |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ            |
| Keimzell-Mutagenität:  |          |       |         | Säugetier       | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ            |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               |          |       |         | Ratte           | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ            |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                        |          |       |         | Ratte           | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL    | 500   | mg/kg   | Ratte           | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL    | 1000  | mg/kg   | Ratte           | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              |                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL    | 50    | mg/m3   | Ratte           | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Dämpfe             |

#### Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und isobutyl)ester, Zinksalze

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung                |
|---|----------|-------|------------|------------------------|--|--------------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 4358  | mg/kg      | Ratte                  |  |                          |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2002 | mg/kg      | Ratte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |       |            | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Skin Irrit. 2            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |            | Kaninchen              |  | Eye Dam. 1               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |       |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Nein (Hautkontakt)       |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ, Analogieschluss |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ, Analogieschluss |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOEL     | 160   | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negativ, Analogieschluss |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b>  |                 |             |                |                        |  |   |
|--|-----------------|-------------|----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>   | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>                            |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50            | >5000       | mg/kg          | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogieschluss                             |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogieschluss                             |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50            | >5,53       | mg/l/4h        | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogieschluss                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend, Analogieschluss              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend, Analogieschluss              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |                 |             |                | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt), Analogieschluss         |
| Keimzell-Mutagenität:  |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogieschluss                    |
| Keimzell-Mutagenität:  |                 |             |                | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogieschluss<br>Chinese hamster |
| Keimzell-Mutagenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogieschluss                    |
| Keimzell-Mutagenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogieschluss                    |
| Karzinogenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogieschluss                    |
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEL           | >=1000      | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogieschluss                    |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               | NOAEL           | > 5000      | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss                    |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               | NOAEL           | 30          | mg/kg          | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss                    |
| Aspirationsgefahr:   |                 |             |                |                        |  | Nein  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | LOAEL           | 125         | mg/kg          | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogieschluss                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL           | 30          | mg/kg          | Ratte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogieschluss                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL           | 1000        | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogieschluss                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL           | 150         | mg/m3          | Ratte                  |  | Analogieschluss<br>13 weeks                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL           | 220         | mg/m3          | Ratte                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Analogieschluss                             |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| <b>Oelschlammspuelung</b>                       |                 |             |             |                |                   |                    |  |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 |             |             |                |                   |                    | Abtrennung, soweit möglich, über Ölabscheider.                     |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                               |                 |             |             |                |                   |                    | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                            |
| Sonstige Angaben:                               |                 |             |             |                |                   |                    | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: Nein |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> |                 |             |             |                |                                 |  |  |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|--|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>                           |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:                                       |                 |             |             |                |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff            |
| Wasserlöslichkeit:  |                 |             |             |                |                                 |  | Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | LL50            | 96h         | >1000       | mg/l           | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | NOELR           | 28d         | 0,101       | mg/l           | Oncorhynchus mykiss             |  |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EL50            | 48h         | >1000       | mg/l           | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | NOELR           | 21d         | 0,176       | mg/l           | Daphnia magna                   |  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:   | EL50            | 72h         | >1000       | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:  |                 | 28d         | 80          | %              | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar                 |
| Sonstige Organismen:  | EL50            | 48h         | >1000       | mg/l           | Tetrahymen pyriformis           |  |  |

| <b>2-Butoxyethanol</b>                          |                 |             |             |                |                                 |   |                                 |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>                |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50            | 96h         | 1474        | mg/l           | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL       | 21d         | >100        | mg/l           | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                 |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50            | 48h         | 1550        | mg/l           | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL       | 21d         | 100         | mg/l           | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50            | 72h         | 1840        | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL       | 72h         | 286         | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 | 28d         | 95          | %              |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 | 28d         | >99         | %              |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF             |             | 3,2         |                |                                 |   | Gering                          |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow         |             | 0,81        |                |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nicht zu erwarten               |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | H (Henry)       |             | 0,0000016   | atm*m3/mol     |                                 |   |                                 |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc             |             | 67          |                |                                 |   | Experteneinschätzung            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                                 |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC10            | 16h         | >700        | mg/l           | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8   |                                 |

| <b>Langkettig alkyliertes Calciumarylsulfonat (ACC-RP647929-94)</b> |                 |             |             |                |                       |  |   |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>     | <b>Prüfmethode</b>                                       | <b>Bemerkung</b>                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                                  |                 | 28d         | 8           | %              |                       | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | LL50            | 96h         | >10000      | mg/l           | Cyprinodon variegatus |  |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EC50            | 96h         | >1000       | g/l            | Daphnia magna         |  |   |

|                         |           |     |        |      |                                     |  |  |
|-------------------------|-----------|-----|--------|------|-------------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Algen: | EL50      | 72h | >1000  | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |  | Maximal<br>erreichbare<br>Konzentration. |
| 12.1. Toxizität, Algen: | NOEC/NOEL | 72h | 1000   | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |  | Maximal<br>erreichbare<br>Konzentration. |
| Bakterientoxizität:     | EC50      | 3h  | >10000 | mg/l |                                     |  | Analogieschluss                          |

**Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und isobutyl)ester, Zinksalze**

| Toxizität / Wirkung                   | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                 | Prüfmethode   | Bemerkung                              |
|---------------------------------------|-----------|------|--------|---------|----------------------------|---|--|
| Bakterientoxizität:                   | EC50      | 3h   | >10000 | mg/l    | activated sludge           | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LL50      | 96h  | 4,5    | mg/l    | Oncorhynchus<br>mykiss     | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)  |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LC50      | 96h  | 46     | mg/l    | Cyprinodon<br>variegatus   | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)  |  |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:         | EL50      | 48h  | 23     | mg/l    | Daphnia magna              | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)  |  |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 0,4    | mg/l    | Daphnia magna              | OECD 211<br>(Daphnia magna<br>Reproduction<br>Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:               | EL50      | 72h  | 21     | mg/l    | Desmodesmus<br>subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)   |  |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit: |           | 28d  | 1,5    | %       | activated sludge           | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test)  | Nicht leicht<br>biologisch<br>abbaubar |

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

| Toxizität / Wirkung                   | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                          | Prüfmethode   | Bemerkung  |
|---------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------------------|---|--|
| 12.1. Toxizität, Fische:              | NOEC/NOEL | 14d  | >=1000 | mg/l    | Oncorhynchus<br>mykiss              | QSAR  |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LL50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales<br>promelas              | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)  | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                       | OECD 211<br>(Daphnia magna<br>Reproduction<br>Test)                               | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:         | EC50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                       | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                      | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Algen:               | NOEC/NOEL | 72h  | >=100  | mg/l    | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     |  |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit: |           | 28d  | 31     | %       | activated sludge                    | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test) | Nicht leicht<br>biologisch<br>abbaubar,<br>Analogieschluss |



|  |  |  |  |  |  |  |                                    |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

07 07 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

14 06 03 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Stofflicher Verwertung zuführen.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

#### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019  
 Tritt in Kraft ab: 27.04.2021  
 PDF-Druckdatum: 15.06.2021  
 Oelschlammspuelung

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 37,33 %

#### Verordnung (EG) Nr. 648/2004

30 % und darüber

aliphatische Kohlenwasserstoffe

unter 5 %

Phosphate

Nationale Vorschriften/Verordnungen für die Einhaltung von Höchstmengen bzgl. Phosphaten bzw. Phosphorverbindungen sind zu beachten und einzuhalten.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Flüssigkeit der Klasse B (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in grossen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz).

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub (anorgan.

und org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 0,10 -< 1,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org.

Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 50,00 -< 75,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : < 0,1 %

Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:

10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

VOC-CH: 0,3296 kg/1l

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 63 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten.

Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) durchführen.

Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. (Schweiz).

MAK/BAT:

Siehe Abschnitt 8.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StFV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019

Tritt in Kraft ab: 27.04.2021

PDF-Druckdatum: 15.06.2021

Oelschlammspuelung

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Skin Irrit. 2, H315                                  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Irrit. — Augenreizung

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

Asp. Tox. — Aspirationsgefahr

Acute Tox. — Akute Toxizität - oral

Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

dw dry weight (= Trockengewicht)

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
Fax. Faxnummer  
gem. gemäß  
ggf. gegebenenfalls  
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  
GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Konz. Konzentration  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel. Telefon  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 deutlich wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)

Seite 21 von 21

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 27.04.2021 / 0020

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.03.2021 / 0019

Tritt in Kraft ab: 27.04.2021

PDF-Druckdatum: 15.06.2021

Oelschlammspuelung

---

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.