

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Pro-Line Visco-Stabil

#### 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 GmbH  
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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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)

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 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 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

Gefährliche Dämpfe, schwerer als Luft.

Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche.

Produkt kann sich erneut entzünden.

Seite 2 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

n.a.

#### 3.2 Gemische

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119471299-27-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-474-00-6          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 265-169-7             |
| <b>CAS</b>  | 64742-65-0            |
| <b>% Bereich</b>  | <10                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119484627-25-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-467-00-8          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                 | 265-157-1             |
| <b>CAS</b>  | 64742-54-7            |
| <b>% Bereich</b>  | <10                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Weißes Mineralöl (Erdöl)</b>   |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119487078-27-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 232-455-8             |
| <b>CAS</b>  | 8042-47-5             |
| <b>% Bereich</b>  | <10                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119487077-29-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-468-00-3          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                 | 265-158-7             |
| <b>CAS</b>  | 64742-55-8            |
| <b>% Bereich</b>  | <10                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige</b>  |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119480132-48-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-469-00-9          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 265-159-2             |
| <b>CAS</b>  | 64742-56-9            |
| <b>% Bereich</b>  | <10                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

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.

Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
Pro-Line Visco-Stabil

#### 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

Produkt wirkt entfettend.

Austrocknung der Haut.

Dermatitis (Hautentzündung)

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>

Schaum

Trockenlöschmittel

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Giftige Gase

Kohlenoxide

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

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

##### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Önebelbildung vermeiden.

Seite 4 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 Ggf. Rutschgefahr beachten.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

**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) aufnehmen und gem. 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.  
 Augenkontakt vermeiden.  
 Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
 Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
 Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.  
 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

**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**

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
 Lagerklasse siehe Abschnitt 15.  
 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**

| Chem. Bezeichnung  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige   |                     |     |
|--|--|---------------------|-----|
| 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     | Weißes Mineralöl (Erdöl)             |                   |        |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|
| AGW:                  | 5 mg/m3 A                            | Spb.-Üf.:         | 4(II)  |
| Überwachungsmethoden: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                   |        |
| BGW:                  | ---                                  | Sonstige Angaben: | DFG, Y |

| Chem. Bezeichnung  | Weißes Mineralöl (Erdöl)             |             |     |
|--|--------------------------------------|-------------|-----|
| MAK / VME:   | 5 mg/m3 e                            | KZGW / VLE: | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |             |     |

Seite 5 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| BAT / VBT: --- | Sonstiges / Divers: SS-C |
|----------------|--------------------------|

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

| Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige |                                     |                               |            |      |            |           |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet  | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|   | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg feed |           |
| Verbraucher   | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,19 | mg/m3      |           |
| Verbraucher   | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,74 | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,58 | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,73 | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer   | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,97 | mg/kg bw/d |           |

| 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   |           |
| Verbraucher  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,19 | mg/m3   |           |
| Verbraucher  | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,74 | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,58 | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,97 | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,73 | mg/m3   |           |

| Weißes Mineralöl (Erdöl) |                                     |                               |            |        |              |           |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet         | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit      | Bemerkung |
| Verbraucher              | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 92     | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher              | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 35     | mg/m3        |           |
| Verbraucher              | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 25     | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 217,5  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 164,56 | mg/m3        |           |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
|                         | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg feed   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,19 | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,74 | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,58 | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,97 | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,73 | mg/m3        |           |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachsene leichte paraffinhaltige |                                     |                               |            |      |              |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
|  | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg feed   |           |
| Verbraucher  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,19 | mg/m3        |           |
| Verbraucher  | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,74 | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,73 | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,58 | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,97 | mg/kg bw/day |           |

Ⓢ - Deutschland | AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (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 (2004/37/EG).  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |  
 | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegsensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU).  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |  
 | BGW = Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903): Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.  
 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.  
 (EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |  
 | Sonstige Angaben (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): 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 = Atemwegsensibilisierend. 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. (TRGS 905) = Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 905): 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.

(TRGS 907) = Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 907): Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(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).

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder

2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder

2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: 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.

FR: 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.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |

| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: H = Hautresorption möglich. S = Sensibilisator. B = Biologisches Monitoring. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder

2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

## 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.

### 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 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Seite 8 von 21

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

Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013

Tritt in Kraft ab: 15.08.2024

PDF-Druckdatum: 20.08.2024

Pro-Line Visco-Stabil

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:  
 Schutzhandschuhe, ölbeständig (EN ISO 374)  
 Gegebenenfalls  
 Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).  
 Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN ISO 374).  
 Schutzhandschuhe aus PVC (EN ISO 374)  
 Mindestschichtstärke in mm:

0,5  
 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:  
 Im Normalfall nicht erforderlich.  
 Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).  
 Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß  
 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig  |
| Farbe:  | Bernstein  |
| Geruch:   | Charakteristisch                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Entzündbarkeit:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Flammpunkt:   | 120 °C   |
| Zündtemperatur:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:  | n.a.   |
| Kinematische Viskosität:                            | 299,60 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                       |
| Löslichkeit:  | Unlöslich  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |



Seite 9 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

Dampfdruck: Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.  
 Dichte und/oder relative Dichte: 0,8907 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
 Relative Dampfdichte: Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.  
 Partikeleigenschaften: Gilt nicht für Flüssigkeiten.

**9.2 Sonstige Angaben**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**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**

Siehe auch Abschnitt 7.

Starke Erhitzung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Siehe auch Abschnitt 7.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

| Pro-Line Visco-Stabil   |          |      |         |            |             |           |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Keimzellmutagenität:  |          |      |         |            |             | 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.    |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige |          |       |         |            |  |                                |
|--|----------|-------|---------|------------|--|--------------------------------|
| 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)             |                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LD50     | >5,53 | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                        |
| 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             |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |            | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ, Analogieschluss                        |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |            | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ, Analogieschluss<br>Chinesische hamster |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ, Analogieschluss                        |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ, Analogieschluss                        |
| Karzinogenität:  |       |       |            | Maus                   |   | Weibchen, Negativ                               |
| Karzinogenität:  |       |       |            | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativ, Analogieschluss<br>78 weeks, dermal    |
| Reproduktionstoxizität:  |       |       |            | Ratte                  |   | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               |       |       |            | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativ, Analogieschluss<br>dermal              |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                        |       |       |            | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogieschluss<br>oral, dermal        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Ratte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogieschluss                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Kaninchen              | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogieschluss                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Ratte                  |   | Aerosol, Analogieschluss<br>4 weeks             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Ratte                  |   | Aerosol, Analogieschluss<br>13 weeks            |
| Aspirationsgefahr:   |       |       |            |                        |   | Ja  |
| Symptome:  |       |       |            |                        |   | Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit         |

| <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 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | 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          |
| Keimzellmutagenität:   |       |      |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogieschluss                     |
| Keimzellmutagenität:   |       |      |       |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogieschluss<br>Chinesehamster   |
| Keimzellmutagenität:   |       |      |       | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogieschluss                     |
| Keimzellmutagenität:   |       |      |       | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogieschluss                     |
| Karzinogenität:  |       |      |       | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogieschluss<br>78 weeks, dermal |
| Reproduktionstoxizität:  |       |      |       | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogieschluss<br>oral             |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               |       |      |       | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss<br>dermal           |
| 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 | 1000 | mg/kg | Kaninchen              | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogieschluss                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Ratte                  |  | Staub, Nebel, Analogieschluss<br>4 weeks     |
| Aspirationsgefahr:   |       |      |       |                        |  | Asp. Tox. 1                                  |
| Symptome:  |       |      |       |                        |  | Magen-Darm-Beschwerden, Durchfall            |

| <b>Weißes Mineralöl (Erdöl)</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)               |                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | >2000       | mg/kg          | Kaninchen         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50            | >5          | mg/l/4h        | Ratte             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Meerschweinchen   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nein (Hautkontakt) |

|  |       |       |            |                        |   |                     |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|---------------------|
| Keimzellmutagenität:                             |       |       |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ             |
| Keimzellmutagenität:                             |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ             |
| Karzinogenität:                                  |       |       |            |                        |   | Negativ             |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): | NOAEL | >5000 | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)      | Negativ             |
| Aspirationsgefahr:                               |       |       |            |                        |   | Ja                  |
| Symptome:  |       |       |            |                        |   | Übelkeit, Erbrechen |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 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         |
| Keimzellmutagenität:   |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogieschluss                    |
| Keimzellmutagenität:   |                 |             |                | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogieschluss<br>Chinese hamster |
| Karzinogenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogieschluss<br>dermal          |
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEL           | 1000        | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogieschluss<br>dermal                   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               |                 |             |                | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL           | 125         | mg/kg bw/d     | 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 bw/d     | 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           | 0,05        | mg/l           | Ratte                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogieschluss                    |

Seite 13 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

|  |       |      |      |       |  |                                   |
|--|-------|------|------|-------|--|-----------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Ratte |  | Aerosol, Analogieschluss 13 weeks |
| Aspirationsgefahr:   |       |      |      |       |  | Ja                                |

| <b>Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte 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)                                |   |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50            | >5,53       | mg/l/4h        | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                     |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nicht reizend                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nicht reizend                               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |                 |             |                | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nein (Hautkontakt)                          |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                                     |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Säugetier              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ                                     |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ, Analogieschluss Chinese hamster    |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ                                     |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL           | >1000       | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ                                     |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL           | >2000       | mg/kg bw/d     | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |   |
| Aspirationsgefahr:  |                 |             |                |                        |   | Ja  |
| Symptome:   |                 |             |                |                        |   | Austrocknung der Haut., Erbrechen, Übelkeit |

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

| <b>Pro-Line Visco-Stabil</b>      |                 |             |                |                   |                    |  |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>        | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>   |
| Endokrinschädliche Eigenschaften: |                 |             |                |                   |                    | Gilt nicht für Gemische.   |
| Sonstige Angaben:                 |                 |             |                |                   |                    | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Seite 14 von 21  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 15.08.2024 / 0014  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2022 / 0013  
 Tritt in Kraft ab: 15.08.2024  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2024  
 Pro-Line Visco-Stabil

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

| <b>Pro-Line Visco-Stabil</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. Bioakkumulationspotential:                |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |                 |             |             |                |                   |                    | Gilt nicht für Gemische.   |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:              |                 |             |             |                |                   |                    | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
| Sonstige Angaben:                               |                 |             |             |                |                   |                    | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: Nein       |
| Sonstige Angaben:                               | AOX             |             |             | %              |                   |                    | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                  |

| <b>Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige</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         | >1000       | mg/l           | Salmo gairdneri         |  |                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50            | 96h         | >5000       | mg/l           | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL       | 21d         | 1000        | mg/l           | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50            | 96h         | >100        | mg/l           | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:   | NOEC/NOEL       | 21d         | 10          | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:   | EC50            | 48h         | >1000       | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | EC50            | 96h         | >1000       | mg/l           | Scenedesmus subspicatus |  |                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:   |                 | 28d         | 6           | %              |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analogieschluss  |

|   |         |     |       |      |                         |  |  |
|---|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar (Analogieschluss) |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | >3    |      |                         |  | Niedrig  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |       |      |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                    |
| Bakterientoxizität:                             | EC20    | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |  |

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

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung   |
|---|-----------|------|-------|---------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LL50      | 96h  | >100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 28d  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 10    | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 48h  | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | >=100 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogieschluss                                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 31    | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 6     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Nicht leicht biologisch abbaubar                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | 3,9-6 |         |                                 |  | Hoch  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |       |         |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                   |
| Sonstige Angaben:                               | AOX       |      | 0     | %       |                                 |  |   |

**Weißes Mineralöl (Erdöl)**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
|----------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | >10000 | mg/l    | Lepomis macrochirus |  |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 96h  | >=100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 48h  | >=100  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

|   |           |     |       |      |                                  |  |  |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 24    | %    |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar           |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |           |     |       |      |                                  |  | Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |       |      |                                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff            |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</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:  | NOEC/NOEL       | 28d         | >1000       | mg/l           | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | LL50            | 96h         | >100        | mg/l           | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | NOEC/NOEL       | 14d         | 1000        | mg/l           | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | NOEC/NOEL       | 21d         | 10          | mg/l           | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EL50            | 48h         | > 10000     | mg/l           | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:   | NOEC/NOEL       | 72h         | >=100       | mg/l           | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:   | EC50            | 72h         | >100        | mg/l           | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogieschluss                                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:  |                 | 28d         | 31          | %              | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:  | Log Pow         |             | >6          |                |                                  |  | @20°C   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:  |                 |             |             |                |                                  |  | Nicht zu erwarten                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:                               |                 |             |             |                |                                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                   |



|                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Sonstige Angaben: |  |  |  |  |  |  | Das Produkt kann durch abiotische Prozesse (z.B. Adsorption an Belebtschlamm) weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwaxte leichte paraffinhaltige |           |      |        |         |                                  |  |                                 |
|---|-----------|------|--------|---------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | LL50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EL50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | LL50      | 48h  | >1000  | mg/l    | Gammarus sp.                     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:   | NOEC/NOEL | 72h  | >100   | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                                |           | 28d  | 31     | %       | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inhärent                        |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                                  | Log Pow   |      | >3     |         |                                  |  | Niedrig                         |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:                   |           |      |        |         |                                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

Getränkte verunreinigte Putzklappen, Papier oder anderes organisches Material stellt eine Brandgefahr dar und muss kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.

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)

13 02 05 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

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 (SR 814.610.1, Schweiz).  
Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

### 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 (SR 814.610.1, Schweiz).

Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

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

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht zutreffend |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Tunnelbeschränkungscode:                    | Nicht zutreffend |
| Klassifizierungscode:                       | Nicht zutreffend |
| LQ:   | Nicht zutreffend |
| Beförderungskategorie:                      | Nicht zutreffend |

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

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht zutreffend |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant):        | Nicht zutreffend |
| EmS:  | Nicht zutreffend |

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht zutreffend |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Die Verordnung (EU) Nr. 649/2012 "über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien" ist zu beachten, da das Produkt einen Stoff enthält, der in den Geltungsbereich dieser Verordnung fällt.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,355 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1  
Flüssigkeit der Klasse A (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in kleinen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz).

## Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :           | < 0,1 %           |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : | 75,00 - 100,000 % |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I :   | 0,00 -< 10,00 %   |
| Kapitel 5.2.7.1.1 - Karzinogene Stoffe, Klasse II :   | < 0,1 %           |
| Kapitel 5.2.7.1.3 - Reproduktionstoxische Stoffe :  | < 0,1 %           |

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.

Lagerklasse nach TRGS 510:

10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

VOC-CH: <3%

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. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).

Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.

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, 5, 8, 11, 12, 15

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

Entfällt

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten dar.

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

Asp. Tox. — Aspirationsgefahr

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).

Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).

Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.

ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.

GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).

Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).

EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

## 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   |
| BCF   | Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  |
| Bem.  | Bemerkung  |
| BG  | Berufsgenossenschaft   |
| BG BAU                                      | Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)   |
| BSEF  | The International Bromine Council  |
| 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)  |
| DOC   | Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)  |
| EbCx, EyCx, Eblx (x = 10, 50)               | Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))   |
| ECHA  | European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)   |
| ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) | Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)  |
| 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)   |
| ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50)               | Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen)) |
| 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  |
| Koc   | Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden   |
| Konz.                                       | Konzentration  |
| Kow   | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  |
| 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))   |
| LGK   | Lagerklasse  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LOEC, LOEL               | Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  |
| Log Koc                  | Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden  |
| Log Kow, Log Pow         | Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten   |
| 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  |
| mg/kg bw                 | mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)   |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day | mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)   |
| mg/kg dw                 | mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)   |
| mg/kg feed               | mg/kg Futter  |
| mg/kg wwt                | mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)  |
| Min., min.               | Minute(n) oder mindestens oder Minimum  |
| n.a.                     | nicht anwendbar   |
| n.g.                     | nicht geprüft   |
| n.v.                     | nicht verfügbar   |
| NIOSH                    | National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))  |
| NLP                      | No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  |
| NOEC, NOEL               | No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)   |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  |
| org.                     | organisch   |
| OSHA                     | Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde (USA))   |
| 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.        | 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über 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   |
| TOC                      | Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)   |
| TRGS                     | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UVEK                     | 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  |
| 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.