

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### 26035 TESLANOL Walzenintensivreiniger 1000 ml

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

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

Lösemittel

Reiniger

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

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Wentronic GmbH

Pillmannstraße 12

38112 Braunschweig

Tel.: +49 (0)531 2 10 58 - 0

Fax: +49 (0)531 2 10 58 - 743

Homepage: [www.wentronic.com](http://www.wentronic.com)

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:

---

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WEC)

+1 872 5888271 (WEC)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                                                         |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.      | 2                 | H225-Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| Eye Irrit.      | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| Asp. Tox.       | 1                 | H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| STOT SE         | 3                 | H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| Aquatic Chronic | 2                 | H411-Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



## Gefahr

H225-Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319-Verursacht schwere Augenreizung. H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411-Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P271-Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310-BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P312-Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P331-KEIN Erbrechen herbeiführen.

P403+P233-An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P405-Unter Verschluss aufbewahren. P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

EUH066-Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208-Enthält Orange, süß, Extrakt, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2-Propanol

Methylacetat

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

## 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 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan       |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | 01-2119486291-36-XXXX                                                                           |
| Index                                                                | ---                                                                                             |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 926-605-8                                                                                       |
| CAS                                                                  | ---                                                                                             |
| % Bereich                                                            | 70-<90                                                                                          |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| 2-Propanol                             |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)              | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index                                  | 603-117-00-0          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7             |

|                                                                             |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>CAS</b>                                                                  | 67-63-0                                                     |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 10-<20                                                      |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Methylacetat</b>                                                         |                                                                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | 01-2119459211-47-XXXX                                                 |
| <b>Index</b>                                                                | 607-021-00-X                                                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 201-185-2                                                             |
| <b>CAS</b>                                                                  | 79-20-9                                                               |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 1-<10                                                                 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>n-Hexan (Verunreinigung in benanntem/-n Kohlenwasserstoffgemisch/-en)</b> | <b>SVHC-Stoff</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                             |                   |
| <b>Index</b>                                                                 |                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                | 203-777-6         |
| <b>CAS</b>                                                                   | 110-54-3          |
| <b>% Bereich</b>                                                             | <3                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>  | ---               |

|                                                                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>                                     |                                                                                                                    |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | 01-2119455851-35-XXXX                                                                                              |
| <b>Index</b>                                                                | ---                                                                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 918-668-5                                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                  | (64742-95-6)                                                                                                       |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 1-<2,5                                                                                                             |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orange, süß, Extrakt</b>                                                 |                                                                                                                 |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | 01-2119493353-35-XXX                                                                                            |
| <b>Index</b>                                                                | ---                                                                                                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 232-433-8                                                                                                       |
| <b>CAS</b>                                                                  | 8028-48-6                                                                                                       |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 0,1-<1                                                                                                          |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|                                                                             |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Citral</b>                                                               |                                                                 |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | 01-2119462829-23-XXXX                                           |
| <b>Index</b>                                                                | 605-019-00-3                                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 226-394-6                                                       |
| <b>CAS</b>                                                                  | 5392-40-5                                                       |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 0,1-<1                                                          |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

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

### 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.

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### **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, sofort Arzt aufsuchen.

Bei Erbrechen, Kopf tief halten damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangt.

### 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.

Augen, gerötet

Tränen der Augen

Kopfschmerzen

Schwindel

Koordinationsstörungen

Verwirrtheit

Austrocknung der Haut.

Dermatitis (Hautentzündung)

Übelkeit

Erbrechen

Aspirationsgefahr.

Lungenödem

Chemische Pneumonitis (Zustand ähnlich einer Lungenentzündung)

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>

Löschpulver

Wassersprühstrahl

Alkoholbeständiger Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

### 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 Staubeentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Verdampfen lassen.

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.

Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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 nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Besondere Lagerbedingungen beachten.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Trocken lagern.

Kühl lagern.

Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Handlungsanleitung zur guten Arbeitspraxis, sowie Empfehlungen für die Gefährdungsermittlung, beachten.

Gefahrstoffinformationssysteme, z.B. der Berufsgenossenschaften, der chemischen Industrie oder verschiedene Branchen,

je nach Anwendung, heranziehen (Baustoffe, Holz, Chemie, Labor, Leder, Metall).

**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): 550 mg/m<sup>3</sup>

|                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                     | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| AGW:                     | 700 mg/m3 (C6-C8 Aliphaten)         | Spb.-Üf.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2(II)             |
| Überwachungsmethoden:    |                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| BGW:                     | ---                                 | Sonstige Angaben: AGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                     | 2-Propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| AGW:                     | 200 ppm (500 mg/m3)                 | Spb.-Üf.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2(II)             |
| Überwachungsmethoden:    |                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li><li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li><li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li><li>- IFA 8415 (2-Propanol) - 1997</li><li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li><li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li><li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li><li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019</li><li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li></ul> |                   |
| BGW:                     | 25 mg/l (Aceton, Vollblut, Urin, b) | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                     | Methylacetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| AGW:                     | 200 ppm (620 mg/m3)                 | Spb.-Üf.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2(I)              |
| Überwachungsmethoden:    |                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-111 SA(C) (549 160)</li><li>- NIOSH 1458 (METHYL ACETATE) - 1994</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| BGW:                     | ---                                 | Sonstige Angaben: DFG, AGS, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                     | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| AGW:                     | 50 mg/m3 (C9-C14 Aromaten)          | Spb.-Üf.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2(II)             |
| Überwachungsmethoden:    |                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| BGW:                     | ---                                 | Sonstige Angaben: AGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                     | Orange, süß, Extrakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| AGW:                     | 5 ppm (28 mg/m3) (D-Limonen)        | Spb.-Üf.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4(II) (D-Limonen) |
| Überwachungsmethoden:    |                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| BGW:                     | ---                                 | Sonstige Angaben: DFG, H, Sh, Y (D-Limonen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan**

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1377  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1131  | mg/kg        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1301  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 13964 | mg/kg bw/day |           |

|                         |                     |                                  |      |      |       |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|-------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 5306 | mg/kg |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|-------|--|

| 2-Propanol              |                                                                      |                                  |            |       |                 |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------|-----------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                               | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit         | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                  | PNEC       | 140,9 | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                                  |                                  | PNEC       | 140,9 | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                  | PNEC       | 552   | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                     |                                  | PNEC       | 552   | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt - Boden                                                       |                                  | PNEC       | 28    | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanla-<br>ge                           |                                  | PNEC       | 2251  | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                  | PNEC       | 140,9 | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                                               |                                  | PNEC       | 160   | mg/kg<br>feed   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 178   | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 319   | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 89    | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                                        | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 26    | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                                        | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 51    | mg/kg           |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 888   | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 500   | mg/m3           |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                                  | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 1000  | mg/m3           |           |

| Methylacetat     |                                                                      |                                  |            |        |               |           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|---------------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                               | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit       | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                  | PNEC       | 0,12   | mg/l          |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                                                  |                                  | PNEC       | 0,012  | mg/l          |           |
|                  | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                  | PNEC       | 1,2    | mg/l          |           |
|                  | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanla-<br>ge                           |                                  | PNEC       | 600    | mg/l          |           |
|                  | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                  | PNEC       | 0,128  | mg/kg dw      |           |
|                  | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                     |                                  | PNEC       | 0,0128 | mg/kg dw      |           |
|                  | Umwelt - Boden                                                       |                                  | PNEC       | 0,0416 | mg/kg dw      |           |
|                  | Umwelt - oral (Futter)                                               |                                  | PNEC       | 20,4   | mg/kg<br>feed |           |
| Verbraucher      | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 131    | mg/m3         |           |
| Verbraucher      | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 152    | mg/m3         |           |
| Verbraucher      | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 21,5   | mg/kg<br>bw/d |           |

|                         |                     |                                  |      |      |               |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|---------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 21,5 | mg/kg<br>bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 88   | mg/kg<br>bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL | 305  | mg/m3         |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 610  | mg/m3         |  |

#### Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit         | Bemerkung |
|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|------------|------|-----------------|-----------|
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                    | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 32   | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                        | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 7,5  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                          | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 7,5  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                        | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 12,5 | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                    | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 151  | mg/m3           |           |

#### Citral

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                               | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit | Bemerkung |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------|---------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                  | PNEC       | 0,00678 | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                                  |                                  | PNEC       | 0,001   | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                  | PNEC       | 0,0678  | mg/l    |           |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsan-<br>lage                           |                                  | PNEC       | 1,6     | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                  | PNEC       | 0,125   | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                     |                                  | PNEC       | 0,013   | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Boden                                                       |                                  | PNEC       | 0,021   | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 1       | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 2,7     | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                                        | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 0,6     | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 0,14    | mg/cm2  |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 1,7     | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 9       | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                                      | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 0,14    | mg/cm2  |           |

Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. (EU) = Richtlinie 91/322/EG, 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 Kurzzeiteexposition 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 im Fließgleichgewicht, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bestimmung individueller Vor-Expositionswerte als Bezugswerte, i) am Schichtende am Ende der Arbeitswoche nach mindestens 2-wöchiger Exposition.

(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 = 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. (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/EG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU:

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 98/24/EG, 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG), (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich.

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

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 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". Arbeitsmedizinische Regel (AMR) Nr. 6.2 Biomonitoring beachten.

### 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 ISO 16321-1).

Hautschutz - Handschutz:

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,4

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 480

Handschutzcreme empfehlenswert.

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

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

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

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes.

Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig                                                |
| Farbe:                                              | Farblos                                                |
| Geruch:                                             | Zitrone                                                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | 57 °C                                                  |
| Entzündbarkeit:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Untere Explosionsgrenze:                            | 0,8 Vol-%                                              |
| Obere Explosionsgrenze:                             | 12 Vol-% (2-Propanol)                                  |
| Flammpunkt:                                         | <0 °C ((Angabe Hauptinhaltsstoff) )                    |
| Zündtemperatur:                                     | 250 °C                                                 |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:                                            | Das Gemisch ist nicht löslich (in Wasser).             |
| Kinematische Viskosität:                            | <=20,5 mm2/s (40°C)                                    |
| Löslichkeit:                                        | Nicht mischbar                                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:                                         | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | ~0,713 g/cm3 (20°C)                                    |
| Relative Dampfdichte:                               | Dämpfe, schwerer als Luft.                             |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |

9.2 Sonstige Angaben

|                                                              |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Gebrauch: Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein                                                                                                    |
| Lösemittelgehalt:                                            | 100 % (Organische Lösungsmittel )                                                                       |

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

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

## 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

### 26035 TESLANOL Walzenintensivreiniger 1000 ml

| 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.    |

### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                                 | Bemerkung               |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 16750 | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | Analogieschluss         |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 3350  | mg/kg   | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            | Analogieschluss         |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | > 20  | mg/l/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Dämpfe, Analogieschluss |
| 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: |          |       |         | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)      | Nein (Hautkontakt)      |
| Keimzellmutagenität:                |          |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negativ                 |
| Keimzellmutagenität:                |          |       |         | Ratte                  | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ                 |

|                                                                                          |       |        |      |       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität:                                                                          |       |        |      |       | OECD 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          | Negativ                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reproduktionstoxizität:                                                                  |       |        |      |       | OECD 414 (Prenatal<br>Developmental<br>Toxicity Study)            | Negativ                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - einmalige<br>Exposition (STOT-SE):                 |       |        |      |       |                                                                   | Kann<br>Schläfrigkeit<br>und<br>Benommenheit<br>verursachen.                                                                                                                                                                              |
| Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - wiederholte<br>Exposition (STOT-RE),<br>inhalativ: | NOAEC | 10,504 | mg/l | Ratte | OECD 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity - 90-Day<br>Study) | Dämpfe,<br>Analogieschluss                                                                                                                                                                                                                |
| Aspirationsgefahr:                                                                       |       |        |      |       |                                                                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |
| Symptome:                                                                                |       |        |      |       |                                                                   | Atemnot,<br>Austrocknung<br>der Haut.,<br>Benommenheit,<br>Erregung,<br>Herz-<br>/Kreislaufstörun-<br>gen, Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Krämpfe,<br>Schläfrigkeit,<br>Schleimhautreiz-<br>ung,<br>Schwindel,<br>Übelkeit und<br>Erbrechen |

| 2-Propanol                             |          |             |         |                           |                                                                 |                                |
|----------------------------------------|----------|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                    | Endpunkt | Wert        | Einheit | Organismus                | Prüfmethode                                                     | Bemerkung                      |
| Akute Toxizität, oral:                 | LD50     | 4570-5840   | mg/kg   | Ratte                     | OECD 401 (Acute<br>Oral Toxicity)                               |                                |
| Akute Toxizität, dermal:               | LD50     | 12800-13900 | mg/kg   | Kaninchen                 | OECD 402 (Acute<br>Dermal Toxicity)                             |                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:            | LC50     | > 25        | mg/l/6h | Ratte                     | OECD 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                         | Dämpfe                         |
| Akute Toxizität, inhalativ:            | LC50     | 46600       | mg/l/4h | Ratte                     |                                                                 | Aerosol                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die<br>Haut:      |          |             |         | Kaninchen                 | OECD 404 (Acute<br>Dermal<br>Irritation/Corrosion)              | Nicht reizend                  |
| Schwere Augenschädigung/-<br>reizung:  |          |             |         | Kaninchen                 | OECD 405 (Acute<br>Eye<br>Irritation/Corrosion)                 | Eye Irrit. 2                   |
| Sensibilisierung der<br>Atemwege/Haut: |          |             |         | Meerschwein-<br>chen      | OECD 406 (Skin<br>Sensitisation)                                | Nein<br>(Hautkontakt)          |
| Keimzellmutagenität:                   |          |             |         | Salmonella<br>typhimurium | OECD 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation<br>Test)                | Negativ                        |
| Keimzellmutagenität:                   |          |             |         | Maus                      | OECD 474<br>(Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus Test)     | Negativ                        |
| Keimzellmutagenität:                   |          |             |         | Säugetier                 | OECD 476 (In Vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)     | Negativ,<br>Chinese<br>hamster |
| Karzinogenität:                        |          |             |         |                           |                                                                 | Negativ                        |
| Reproduktionstoxizität:                | NOAEL    | 500         | mg/kg/d | Ratte                     | OECD 416 (Two-<br>generation<br>Reproduction Toxicity<br>Study) | Negativ (oral, 7<br>weeks)     |

|                                                                                |       |      |            |       |                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität:                                                        | NOAEL | 853  | mg/kg bw/d | Ratte | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ                                                                                                                      |
| Reproduktionstoxizität:                                                        | NOAEL | 400  | mg/kg bw/d | Ratte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ                                                                                                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):              |       |      |            |       |                                                                | STOT SE 3, H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 900  | mg/kg/d    | Ratte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 5000 | ppm        | Ratte |                                                                | Dämpfe (OECD 451)                                                                                                            |
| Aspirationsgefahr:                                                             |       |      |            |       |                                                                | Nein                                                                                                                         |
| Symptome:                                                                      |       |      |            |       |                                                                | Atembeschwerden, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit, Augen, gerötet, Tränen der Augen |

| <b>Methylacetat</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            | >6970       | mg/kg          | Ratte             |                                              |                                                                                |
| Akute Toxizität, oral:                                              | LD50            | 6482        | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Männchen                                                                       |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | LD50            | >2000       | mg/kg          | Ratte             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                                                                |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | LD50            | >3705       | mg/kg          | Kaninchen         |                                              |                                                                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         | LC50            | >48         | mg/l/4h        | Ratte             |                                              |                                                                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |                 |             |                |                   |                                              | Nicht reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend                                                                  |
| Keimzellmutagenität:                                                |                 |             |                |                   | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                                                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |                 |             |                |                   |                                              | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL           | 350         | ppm            |                   |                                              |                                                                                |

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Acidose,<br>Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit<br>, Brennen der<br>Nasen- und<br>Rachenschleim<br>häute,<br>Kopfschmerzen,<br>Magenschmerz<br>en,<br>Schläfrigkeit,<br>Schwindel,<br>Tränen der<br>Augen,<br>Übelkeit und<br>Erbrechen |
|-----------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten    |          |        |         |                        |                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                                                                 | Bemerkung                                                       |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 3492   | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                 |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >3160  | mg/kg   | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            |                                                                 |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5,693 | mg/l/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        | Analogieschluss                                                 |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >6,193 | mg/l/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        | Dämpfe                                                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         |                        |                                                                                             | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| 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:                |          |        |         |                        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                 | Negativ                                                         |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativ                                                         |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ                                                         |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Karzinogenität:                     |          |        |         |                        |                                                                                             | Negativ                                                         |
| Reproduktionstoxizität:             |          |        |         | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                               | Negativ, Analogieschluss                                        |
| Reproduktionstoxizität:             |          |        |         |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negativ                                                         |

|                                                                     |  |  |  |  |                                                                |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |                                                                | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                            | Negativ                                                                                                                                                                     |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |                                                                | Ja                                                                                                                                                                          |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |                                                                | Atemnot, Husten, Brennen der Nasen- und Rachenschleimhäute, Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit, Bewußtlosigkeit, Fieber, Ohrgeräusche, Austrocknung der Haut. |

| Orange, süß, Extrakt     |          |        |         |            |             |                    |
|--------------------------|----------|--------|---------|------------|-------------|--------------------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | > 5000 | mg/kg   | Ratte      |             |                    |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | > 5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |                    |
| Aspirationsgefahr:       |          |        |         |            |             | Ja                 |
| Symptome:                |          |        |         |            |             | Schleimhautreizung |

| Citral                              |          |        |         |                        |                                                          |                          |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                              | Bemerkung                |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | ~ 6800 | mg/kg   | Ratte                  |                                                          |                          |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000  | mg/kg   | Ratte                  |                                                          |                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         | Kaninchen              |                                                          | Reizend                  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |        |         | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ja (Hautkontakt)         |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                  |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Säugetier              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Chinese hamster |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Chinese hamster |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ                  |

|                                                                                  |       |     |               |       |                                                                                                                     |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität:                                                                  | NOAEL | 60  | mg/kg<br>bw/d | Maus  | OECD 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity/Carcinogenicit<br>y Studies)                                              |                                                                                                                           |
| Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - wiederholte<br>Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 250 | mg/kg/d       | Ratte | OECD 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Tox. Study with<br>the<br>Reproduction/Develop<br>m. Tox. Screening<br>Test) |                                                                                                                           |
| Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - wiederholte<br>Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 100 | mg/kg/d       | Ratte | OECD 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity/Carcinogenicit<br>y Studies)                                              |                                                                                                                           |
| Symptome:                                                                        |       |     |               |       |                                                                                                                     | Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreiz<br>ung, Übelkeit |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| 26035 TESLANOL Walzenintensivreiniger 1000 ml |          |      |         |            |             |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                           | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                                           |
| Endokrinschädliche<br>Eigenschaften:          |          |      |         |            |             | Gilt nicht für<br>Gemische.                                                                                         |
| Sonstige Angaben:                             |          |      |         |            |             | Keine<br>sonstigen,<br>einschlägigen<br>Angaben über<br>schädliche<br>Wirkungen auf<br>die Gesundheit<br>vorhanden. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

| 26035 TESLANOL Walzenintensivreiniger 1000 ml          |          |      |      |         |            |             |                             |
|--------------------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                    | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                               |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.4. Mobilität im<br>Boden:                           |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                      |
| 12.6.<br>Endokrinschädliche<br>Eigenschaften:          |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für<br>Gemische. |

|                                       |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Andere<br>schädliche Wirkungen: |  |  |  |  |  |  | Keine Angaben<br>über andere<br>schädliche<br>Wirkungen für<br>die Umwelt<br>vorhanden. |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |           |      |       |         |                                  |                                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                            | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode                                                        | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                       | LL50      | 96h  | 12    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                       | NOELR     | 28d  | 2,187 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                     | NOELR     | 21d  | 3,818 | mg/l    | Daphnia magna                    | QSAR                                                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                     | EL50      | 48h  | 3     | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                        | NOEC/NOEL | 72h  | 30    | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                        | ErL50     | 72h  | 55    | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                             |           | 28d  | 81    | %       | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:                |           |      |       |         |                                  |                                                                    | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| 2-Propanol                         |           |      |      |         |                         |                                                                                  |                            |
|------------------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                                                      | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 9640 | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                             |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 2285 | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                                  |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 16d  | 141  | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                                  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | LOEC/LOEL | 8d   | 1000 | mg/l    |                         |                                                                                  | Microcystis aeruginosa     |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | >100 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |                                                                                  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 21d  | 95   | %       |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           |      | 99,9 | %       |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow   |      | 0,05 |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Gering                     |

|                                                 |      |     |       |      |                    |  |                                    |
|-------------------------------------------------|------|-----|-------|------|--------------------|--|------------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF  |     | 3,2   |      |                    |  | Niedrig                            |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc  |     | 1,1   |      |                    |  | Experteneinschätzung               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |       |      |                    |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50 |     | >1000 | mg/l | activated sludge   |  |                                    |
| Bakterientoxizität:                             | EC10 | 16h | 1050  | mg/l | Pseudomonas putida |  |                                    |
| Sonstige Organismen:                            | IC50 | 3d  | 2104  | mg/l | Lactuca sativa     |  |                                    |
| Sonstige Angaben:                               | ThOD |     | 2,4   | g/g  |                    |  |                                    |
| Sonstige Angaben:                               | BOD5 |     | 53    | %    |                    |  |                                    |
| Sonstige Angaben:                               | COD  |     | 96    | %    |                    |  | Literaturangaben                   |
| Sonstige Angaben:                               | COD  |     | 2,3   | g/g  |                    |  |                                    |
| Sonstige Angaben:                               | BOD  |     | 1171  | mg/g |                    |  |                                    |

**Methylacetat**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus        | Prüfmethode | Bemerkung                          |
|-------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 250-300 | mg/l    | Brachydanio rerio |             |                                    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 1027    | mg/l    | Daphnia magna     |             |                                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | IC50     | 72h  | >20     | mg/l    |                   |             |                                    |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | >70     | %       |                   |             | Leicht biologisch abbaubar         |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |         |         |                   |             | Nein                               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |         |         |                   |             | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                        | Bemerkung                  |
|------------------------------------|----------|------|-----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 9,2       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 3,2       | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | ErL50    | 72h  | 2,9       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 54-56     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 78        | %       | activated sludge                | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 78        | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | 3,7 - 4,5 |         |                                 |                                                                    | Hoch                       |

|                                                 |      |       |     |      |                  |                                                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------|------|-------|-----|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |       |     |      |                  |                                                                                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50 | 10min | >99 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

| Orange, süß, Extrakt |          |      |      |         |            |                             |           |
|----------------------|----------|------|------|---------|------------|-----------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                 | Bemerkung |
| Wasserlöslichkeit:   |          |      |      |         |            | OECD 105 (Water Solubility) | Unlöslich |

| Citral                                          |          |      |       |         |                         |                                                                                                   |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                                                                       | Bemerkung                                                                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 6,78  | mg/l    | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                              |                                                                                      |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 6,8   | mg/l    | Daphnia magna           | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)                              |                                                                                      |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 72h  | 103,8 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                                                     |                                                                                      |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC10     | 72h  | 3     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                                                     |                                                                                      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | > 90  | %       |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                                | Leicht biologisch abbaubar                                                           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 92    | %       | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                                      | Leicht biologisch abbaubar                                                           |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF      |      | 89,72 |         |                         |                                                                                                   | Niedrig                                                                              |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow  |      | 2,76  |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                           | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3).25 °C |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Log Koc  |      | 2,33  |         |                         | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                                                                      |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                         |                                                                                                   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                                                      |

|                     |      |       |      |      |                  |                                                                                                               |  |
|---------------------|------|-------|------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
|---------------------|------|-------|------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 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 06 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.

15 01 04 Verpackungen aus Metall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KOHLENWASSERSTOFFE, C6-C7, ISOPROPANOL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

14.4. Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren: umweltgefährdend

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Klassifizierungscode: F1

LQ: 1 L

Beförderungskategorie: 2

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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7, ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

14.4. Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren: environmentally hazardous

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Ja

EmS: F-E, S-E

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, C6-C7, ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

14.4. Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender



Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.  
 Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.  
 Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
 Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
 Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.  
 Sondervorschriften (special provisions) beachten.

**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 Jugendarbeitsschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 94/33/EG)!  
 Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                |                         | 5000                                                                                                                                             | 50000                                                                                                                                           |
| E2                 |                         | 200                                                                                                                                              | 500                                                                                                                                             |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 100 %

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

30 % und darüber  
 aliphatische Kohlenwasserstoffe  
 unter 5 %  
 aromatische Kohlenwasserstoffe

Duftstoffe  
 LIMONENE  
 CITRAL

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

Störfallverordnung beachten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org.  
 Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 75,00 - 100,000 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
 Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).  
 Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.  
 Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 3 Entzündbare Flüssigkeiten oder desensibilisierte explosive Flüssigkeiten

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

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 26.02.2026 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 11.07.2024 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 26.02.2026  
 PDF-Druckdatum: 27.02.2026  
 26035 TESLANOL Walzenintensivreiniger 1000 ml

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16  
 Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
 Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
 Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

### 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           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                                   | Einstufung aufgrund von Testdaten.     |
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Asp. Tox. 1, H304                                    | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| STOT SE 3, H336                                      | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 2, H411                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
 Eye Irrit. — Augenreizung  
 Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
 STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
 Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
 STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen  
 Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
 Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut

### 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, EpCx, 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, bioakkumulierbar und toxisch

PE Polyethylen

PMT Persistent, mobil und toxisch

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)

vPvM very persistent and very mobile (= sehr persistent und sehr mobil)

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**

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