

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 25.05.2023 Überarbeitungsdatum: 05.05.2023 Ersetzt Version vom: 24.03.2022 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : SOLVENT 50  
 UFI : 2K5X-S8AM-000A-JN84  
 Produktcode : BDS002167BU  
 Produktart : Detergens

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Starkes Reinigungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

CRC Industries Europe B.V.  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32(0)52/45.60.11  
 Office hours: 9-17h CET

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  | H225 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   | H315 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen | H336 |
| Aspirationsgefahr, Kategorie 1  | H304 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   | H411 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| GHS02   | GHS07   | GHS08  | GHS09   |

Signalwort (CLP) : Gefahr

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Enthält                   | : Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan; Orange süß, Extrakt; Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromaten; Cyclohexan  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P261 - Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.<br>P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P405 - Unter Verschluss aufbewahren.<br>P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

|                  |   |
|------------------|---|
| Sonstige Angaben | : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist. |
|------------------|---|

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)  | EG-Nr.: 921-024-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475514-35                       | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411    |
| Orange süß, Extrakt  | CAS-Nr.: 8028-48-6<br>EG-Nr.: 232-433-8<br>REACH-Nr.: 01-2119493353-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromaten<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | EG-Nr.: 919-857-5<br>REACH-Nr.: 01-2119463258-33                       | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|---|
| Cyclohexan<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 110-82-7<br>EG-Nr.: 203-806-2<br>EG Index-Nr.: 601-017-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119463273-41 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen. Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Suchen Sie bei Anzeichen/Symptomen einen Arzt auf.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei auftretender Reizung, Arzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei auftretender Reizung, Arzt aufsuchen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen. Mund ausspülen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät.                             |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen                   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Lungenödem möglich.   |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Symptome können verzögert auftreten.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln. |
|---|---|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Behälter aus dem Feuerbereich bewegen, wenn es ohne persönliches Risiko durchgeführt werden kann. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.  |

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen.
- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verhindern Sie, dass auslaufende oder abfließende Flüssigkeiten in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserläufe gelangen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Reinigungsverfahren : Bauen Sie um größere Verschüttungen einen Damm und bedecken Sie sie für die spätere sichere Entsorgung mit nassem Sand oder Erde. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Geringere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung verunreinigter Materialien: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Längeren Kontakt vermeiden. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 5% n-Hexan</b>  |   |
|---|---|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>         |   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>         |   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Cyclohexan (110-82-7)</b>  |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                                    |   |
| Lokale Bezeichnung  | Cyclohexane   |
| IOEL TWA  | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>         |   |
| Lokale Bezeichnung  | Cyclohexan  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                                       | 4(II)   |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)  |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900   |
| <b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>                            |   |
| Lokale Bezeichnung  | Cyclohexan  |
| Biologischer Grenzwert  | 150 mg/g Kreatinin Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS 903  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 5% n-Hexan</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 773 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                    | 2035 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>  |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                    | 608 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag |

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 208 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                     | 871 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                     | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>Cyclohexan (110-82-7)</b>  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 1400 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | 1400 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 2016 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                     | 700 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 700 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 412 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | 412 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 59,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                     | 206 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 1186 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 206 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 44,7 µg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 4,47 µg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 9 µg/l                       |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)   | 0,9 µg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)   | 3,6 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)  | 0,36 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>   |                              |
| PNEC Boden  | 0,694 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                              |
| PNEC Kläranlage   | 3,24 mg/l                    |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Gute allgemeine Lüftung. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Augenschutz gemäß EN 166 tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz.

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

###### Handschutz:

Tragen Sie Handschuhe, die nach der EN 374-Norm getestet wurden. Die Durchbruchzeit der Handschuhe sollte länger als die Gesamtdauer des Produkteinsatzes sein. Ist der Produkteinsatz länger als die Durchbruchzeit, sollten die Handschuhe nach entsprechender Einsatzzeit getauscht werden. Es werden Nitrilhandschuhe empfohlen.

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Zugelassenes Atemschutzgerät für organische Dämpfe. Filtertyp: AX

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

###### Schutz gegen thermische Gefahren:

Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Die Emissionen von der Lüftung oder der Prozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie die Umweltschutzbestimmungen einhalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Aggregatzustand         | : Flüssig                          |
| Farbe                   | : Farblos.                         |
| Geruch                  | : Charakteristisch.                |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar                  |
| Schmelzpunkt            | : Nicht anwendbar                  |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar                  |
| Siedepunkt              | : > 80 °C                          |
| Entzündbarkeit          | : Nicht anwendbar                  |
| Explosionsgrenzen       | : Nicht verfügbar                  |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar                  |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht verfügbar                  |
| Flammpunkt              | : -35 °C (geschlossener Tiegel)    |
| Zündtemperatur          | : > 200 °C                         |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht verfügbar                  |
| pH-Wert                 | : Nicht anwendbar                  |
| Viskosität, kinematisch | : < 10 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C |

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Löslichkeit                                       | : Teilweise löslich in Wasser.     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht anwendbar                  |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                  |
| Dichte  | : 0,722 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C |
| Relative Dichte                                   | : 0,722 bei 20°C                   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                  |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 722 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Temperaturen oberhalb des Flammpunkts sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Akute Toxizität (Oral)</b>      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>Akute Toxizität (Dermal)</b>    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>Akute Toxizität (Inhalativ)</b> | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 5841 mg/kg                      |
| LD50 Dermal Ratte       | 2800 – 3100 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 25,2 mg/l/4h                  |

#### Orange süß, Extrakt (8028-48-6)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg |
|-----------------|--------------|



# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |              |
|---|--------------|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte   | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 5000 mg/kg |

| <b>Cyclohexan (110-82-7)</b> |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| LD50 oral Ratte              | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen        | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte      | > 32,88 mg/l/4h            |

|  |   |
|--|---|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                             | : Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: Nicht anwendbar   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: Nicht anwendbar |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                        | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| <b>Keimzellmutagenität</b>                                       | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                             |
| <b>Karzinogenität</b>  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                             |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                             |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 5% n-Hexan</b> |  |
|--|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>Cyclohexan (110-82-7)</b>                              |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                            |

| <b>SOLVENT 50</b>       |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | < 10 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 5% n-Hexan</b> |                        |
|--|------------------------|
| Viskosität, kinematisch  | 0,7 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Viskosität, kinematisch   | 1,33 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können | : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist. |
|---|---|

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Nicht schnell abbaubar                       |   |

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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]           | 11,4 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 3 mg/l    |
| EC50 72h - Alge [1]        | 10 mg/l   |
| LOEC (chronisch)           | 0,32 mg/l |
| NOEC (chronisch)           | 0,17 mg/l |
| NOEC chronisch Fische      | 2,04 mg/l |
| NOEC chronisch Krustentier | 1 mg/l    |

#### Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromaten

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 1000 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 1000 mg/l |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 1000 mg/l |

#### Cyclohexan (110-82-7)

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 4,53 mg/l                           |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,9 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### SOLVENT 50

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. Es sind keine Daten zur Abbaubarkeit dieses Produkts verfügbar. |
|-----------------------------|---|

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### SOLVENT 50

|   |                 |
|---|-----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht anwendbar |
|---|-----------------|

##### Cyclohexan (110-82-7)

|   |     |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,4 |
|---|-----|

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

##### SOLVENT 50

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ergebnisse der PBT-Beurteilung | Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII |
|--------------------------------|---|

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt






## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
EAK-Code : Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |   |   |  |   |
| UN 1993   | UN 1993   | UN 1993   | UN 1993  | UN 1993   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |   |   |  |   |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  | Flammable liquid, n.o.s.  | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.   | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |  |   |
| UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II, (D/E), UMWELTGEFÄHRDEND        | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II, MEERESSCHADSTOFF/U MWELTGEFÄHRDEND | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |  |   |
| 3   | 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |      |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |  |   |
| II  | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |  |   |
| Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja   | Umweltgefährlich: Ja  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |   |   |  |   |


# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|   |   |
|---|---|
| Klassifizierungscode (ADR)  | : F1  |
| Sondervorschriften (ADR)  | : 274, 601, 640C  |
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : 1L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E2  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P001  |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP19  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T7  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP8, TP28  |
| Tankcodierung (ADR)   | : L1.5BN  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : FL  |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 2   |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                     | : S2, S20   |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                          | : 33  |
| Orangefarbene Tafeln  | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)   | : D/E   |

#### Seeschifftransport

|   |                  |
|---|------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : 274            |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : 1 L            |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : E2             |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02          |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T7             |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-E            |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-E            |
| Staukategorie (IMDG)                    | : B              |

#### Lufttransport

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y341 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L   |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 353  |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 5L   |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 364  |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 60L  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A3   |
| ERG-Code (IATA)                      | : 3H   |

#### Binnenschifftransport

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : F1             |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 601, 640C |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L            |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2             |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T              |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EX, A      |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01           |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1              |

#### Bahntransport

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Klassifizierungscode (RID) | : F1 |
|----------------------------|------|

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                  |
|---|------------------|
| Sonderbestimmung (RID)  | : 274, 601, 640C |
| Begrenzte Mengen (RID)  | : 1L             |
| Freigestellte Mengen (RID)  | : E2             |
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P001           |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                      | : MP19           |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)            | : T7             |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : L1.5BN         |
| Beförderungskategorie (RID)   | : 2              |
| Expressgut (RID)  | : CE7            |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                             | : 33             |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 722 g/l

##### Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |      |
|---------------------------------|------|
| Komponente                      | %    |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥30% |
| Duftstoffe                      |      |

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen

- : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.
- Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

- : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

- : LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten.

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

- : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

- : LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.

Zusammenlagerung erlaubt für

- : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

- : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE    | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert  |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN     | Europäische Norm  |
| IARC   | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA   | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG   | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL  | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC  | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL  | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC   | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD   | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |

# SOLVENT 50

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                           |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  |
| 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.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden. Die Produkte unterliegen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP), der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (jeweils in der geänderten und ersetzten Fassung) und anderen geltenden Rechtsvorschriften. Es liegt in der Verantwortung des Importeurs oder nachgeschalteten Anwenders, die Konformität des von ihm importierten Produkts sicherzustellen. Die Vorlage eines SDB in der/den Amtssprache(n) eines Landes ist keine Garantie für die Einhaltung der in diesem Land geltenden Vorschriften.