

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 1/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

**Artikel-Nr.:**

2810001

**UFI:**

4EKN-8P0D-RHGN-4RH3

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reiniger

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**KIM Jarolim Im- und Export GmbH**

Kirschenweg 2

97232 Giebelstadt-Sulzdorf

Germany

**Telefon:** +49(0) 9334 978-0

**Telefax:** +49(0) 9334 978- 111

**E-Mail:** info@kim-tec.de

**Webseite:** www.kim-tec.de

**E-Mail (fachkundige Person):** peter.buesgen@kim-tec.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Göttingen)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )                                                  | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )                       | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                           |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                                | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 2/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS09**  
Umwelt

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|---------------------------------------------------------|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352        | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                                                                                                  |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                    |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P312               | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.                                                                                                       |
| P362 + P364        | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                                           |
| P391               | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                              |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der EU-Verordnung 1907/2006.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 20.01.2023

Druckdatum: 20.01.2023

Version: 2

Seite 3/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                             | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konzentration    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475515-33                         | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 - 50<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25 | <b>Propan-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 - 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485395-27                            | <b>Isobutan</b><br>Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt. Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2). | 10 - 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>Index-Nr.: 601-003-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21 | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 - 25<br>Gew-% |
| EG-Nr.: 905-562-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119555267-33                                                | <b>Reaktionsprodukt von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | < 3,5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488216-32                          | <b>Xylene (o-, m-, and p-isomers)</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412),<br>Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | < 3,5<br>Gew-%   |
| EG-Nr.: 905-570-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486136-34                                                | <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 3,5<br>Gew-%   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 4/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                   | Konzentration  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4<br>Index-Nr.: 601-023-00-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489370-35 | <b>Ethylbenzol</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT RE 2 (H373)<br>Gefahr                                                                                                                                                   | < 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29                            | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                             | < 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6<br>Index-Nr.: 601-037-00-0                                   | <b>n-Hexan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>Repr. 2 (H361f***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT RE 2; H373: C ≥ 5% | < 1<br>Gew-%   |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Verschlucken: Wird nicht vorausgesetzt. Versehenliches Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Inhalation: Husten, Atemnot. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nach Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Nach Augenkontakt: Verursacht Augenreizung. Nach Verschlucken: ist nicht wahrscheinlich. Versehenliches Verschlucken: Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall (Diarrhöe). Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl. Löschmittel hinsichtlich der Umstände und anderen Faktoren auswählen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 5/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann das Feuer ausbreiten.

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

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Kohlenwasserstoffe.

### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Bei Brand können platzende Aerosol Gefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### Für Rückhaltung:

Wenn gefahrlos möglich, Leckagen stoppen und ausgelaufenes Material aufnehmen. Ansonsten kontrolliert abbrennen lassen. Behälter sammeln und sie gemäß den Vorschriften entsorgen. Freisetzung von: Größere Mengen begrenzen und in Gefäße umpumpen, Reste mit einem saugkräftigen Material entfernen und laut den Vorschriften entsorgen. Nicht mit Sägemehl oder einem anderen brennbaren Material absorbieren. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. Statische Elektrizität verhindern.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 6/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Alle Zündquellen entfernen.

### Verpackungsmaterialien:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Oxidationsmittel, Nahrungs- und Futtermittel.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                 | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | ① 700 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C6-C8 Aliphaten)                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                                                  | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9                                                    | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG                                                           |
| IOELV (EU)                      | <b>Xylene (o-,m-, and p-isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7                           | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.10.2020  | <b>Xylene (o-,m-, and p-isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7                           | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2



Seite 7/15

## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.07.2011  | <b>Ethylbenzol</b><br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4   | ① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, EU                    |
| IOELV (EU)                      | <b>Ethylbenzol</b><br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4   | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y                                                                 |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6       | ① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                           |
| IOELV (EU)                      | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6       | ① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                    |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                       | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2016  | <b>Xylene (o-,m-, and p-isomers)</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | 2.000 mg/L            | ① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylbenzol</b><br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4                    | 250 mg/g<br>Creatinin | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                         |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Hexan</b><br>CAS-Nr.: 110-54-3<br>EG-Nr.: 203-777-6                        | 5 mg/L                | ① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2



Seite 8/15

## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                                 | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | 2.085 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | 447 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | 300 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | 149 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b><br>CAS-Nr.: 64742-49-0<br>EG-Nr.: 927-510-4 | 149 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 500 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 89 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 888 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 319 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 26 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| Stoffname                                                                                                 | PNEC Wert               | ① PNEC Typ                                                          |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 140,9 mg/L              | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                          |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 140,9 mg/L              | ① PNEC Gewässer, Meerwasser                                         |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 2.251 mg/L              | ① PNEC Kläranlage                                                   |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 552 mg/kg               | ① PNEC Sediment, Süßwasser                                          |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 552 mg/kg               | ① PNEC Sediment, Meerwasser                                         |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 160 mg/kg               | ① PNEC Sekundärvergiftung                                           |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | 140,9 mg/L              | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 9/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

| Stoffname                                                   | PNEC Wert | ① PNEC Typ              |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 28 mg/kg  | ① PNEC Boden, Süßwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kombinationsfiltergerät.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Aerosol (Flüssig)

**Farbe:** transparent

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert             | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | nicht bestimmt   |        |                          |
| Schmelzpunkt                                         | nicht bestimmt   |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | nicht bestimmt   |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | nicht bestimmt   |        |                          |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt   |        |                          |
| Flammpunkt                                           | nicht bestimmt   |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt   |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht bestimmt   |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,5 - 10,9 Vol-% |        |                          |
| Dampfdruck                                           | 8 hPa            | 20 °C  |                          |
| Dampfdichte                                          | nicht bestimmt   |        |                          |
| Dichte                                               | 0,729 kg/L       | 20 °C  |                          |
| Relative Dichte                                      | nicht bestimmt   |        |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht bestimmt   |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt   |        |                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt   |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt   |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt   |        |                          |
| Lösungsmittelgehalt                                  | 658 g/L          |        | ② VOC, %: 100.           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 10/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Aldehyde, Oxidationsmittel, halogenierte Verbindungen, Alkalische Metalle, Ethanolamin, Starke Säure.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                               |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b> | CAS-Nr.: 64742-49-0 | EG-Nr.: 927-510-4 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.840 mg/kg (Ratte) ECHA |
|--------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥2.920 mg/kg (Ratte) ECHA |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >23,3 mg/L (Ratte) ECHA |
|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                  |                   |
|--------------------|------------------|-------------------|
| <b>Propan-2-ol</b> | CAS-Nr.: 67-63-0 | EG-Nr.: 200-661-7 |
|--------------------|------------------|-------------------|

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Ratte) ECHA |
|-------------------------------------------------------|

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Kaninchen) ECHA |
|--------------------------------------------------------------|

|                                      |                    |                   |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Xylene (o-,m-, and p-isomers)</b> | CAS-Nr.: 1330-20-7 | EG-Nr.: 215-535-7 |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.300 mg/kg (Ratte) GESTIS -Stoffdatenbank |
|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >1.700 mg/kg (Kaninchen) GESTIS -Stoffdatenbank |
|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 10 - 20 ppmV |
|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 21,7 mg/L 4 h (Ratte) GESTIS -Stoffdatenbank |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> | CAS-Nr.: 123-86-4 | EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------|-------------------|-------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 12.780 mg/kg (Ratte, männlich) ECHA |
|------------------------------------------------------------------|

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >14.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA |
|---------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >20 mg/L 4 h (Ratte) ECHA |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b> | EG-Nr.: 905-570-2 |
|-------------------------------------------|-------------------|

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.523 mg/kg (Ratte) ECHA |
|-------------------------------------------------------|

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.126 mg/kg (Kaninchen) ECHA |
|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 29,09 mg/L (Ratte) ECHA |
|------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2



Seite 11/15

## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

nicht krebserzeugend.

### Reproduktionstoxizität:

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch: Die Ergebnisse der Tierversuche gaben keinen Hinweis auf eine Fruchtbarkeit beeinträchtigende Wirkung. Propan-2-ol: Die Chemikalie ist nicht als schädlich für die Fortpflanzung eingestuft. n-Hexan: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

n.b.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b> CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 927-510-4 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 13,4 mg/L 4 d (Fisch) ECHA                                                  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA             |  |
| <b>NOEC:</b> 2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA                        |  |
| <b>NOEC:</b> 1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA                       |  |
| <b>NOEC:</b> 1,534 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) ECHA                  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA                                |  |
| <b>Propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 - 10.000 mg/L 4 d (Fisch) ECHA                                        |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L (Krebstiere) ECHA                                              |  |
| <b>Reaktionsprodukt von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol</b> EG-Nr.: 905-562-9                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,6 mg/L 4 d (Fisch) ECHA                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 mg/L (Krebstiere) ECHA                                                    |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA                                      |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1,3 mg/L                                                                   |  |
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b> EG-Nr.: 905-570-2                                         |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,6 mg/L 4 d (Fisch) ECHA                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA             |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA                               |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 20.01.2023

Druckdatum: 20.01.2023

Version: 2

Seite 12/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                 |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b>   | CAS-Nr.: 64742-49-0 | EG-Nr.: 927-510-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                          |                     |                   |
| <b>Bemerkung:</b> 98%, 28 Tage.                                 |                     |                   |
| <b>Propan-2-ol</b>                                              | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                          |                     |                   |
| <b>Bemerkung:</b> 84%, 28 Tage.                                 |                     |                   |
| <b>Reaktionsprodukt von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol</b> | EG-Nr.: 905-562-9   |                   |
| <b>Biologischer Abbau:</b> nicht bestimmt                       |                     |                   |
| <b>Bemerkung:</b> BSB 57-80 g                                   |                     |                   |
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b>                       | EG-Nr.: 905-570-2   |                   |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                          |                     |                   |
| <b>Bemerkung:</b> log Pow: >3                                   |                     |                   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                            |                   |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Propan-2-ol</b>                         | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,05            |                   |                   |
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b>  | EG-Nr.: 905-570-2 |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 25,9 |                   |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

|                                                                 |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch</b>   | CAS-Nr.: 64742-49-0 | EG-Nr.: 927-510-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>              |                     |                   |
| <b>Propan-2-ol</b>                                              | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>              |                     |                   |
| <b>Propan</b>                                                   | CAS-Nr.: 74-98-6    | EG-Nr.: 200-827-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>              |                     |                   |
| <b>Reaktionsprodukt von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol</b> | EG-Nr.: 905-562-9   |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>              |                     |                   |
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8</b>                       | EG-Nr.: 905-570-2   |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>              |                     |                   |

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

n.b.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. An sicherem Ort entsorgen..

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04 * | Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2



Seite 13/15

## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 11 * | Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Bemerkung:

Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

Behälter nicht gewaltsam öffnen. Vollständig entleerte Behälter je nach Material als brennbaren Abfall oder Metallabfall entsorgen.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                               | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                                                     | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                               | UN 1950                                                                                                                                                                     | UN 1950                                                                                                                                                                                       | UN 1950                                                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                                                                                                                     | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                                                                           | AEROSOLS                                                                                                                                                                                      | AEROSOLS                                                                                                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                            | <br>2.1                                                                                  | Keine Daten verfügbar                                                                                                                                                                         | <br>2.1                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |                                                                                          | <br>MEERESSCHADSTOFF                                                                                       | Nein                                                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D) | <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F | <b>Sondervorschriften:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U | <b>Sondervorschriften:</b><br>A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] . gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900. TRGS 905.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2

Seite 14/15



## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### [DE] Nationale Vorschriften

#### Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]:  $\geq 30\%$  aliphatische Kohlenwasserstoffe;  $5\% < 5\%$  aromatische Kohlenwasserstoffe.

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

#### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. WGK - Wassergefährdungsklasse. LC<sub>50</sub>- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD<sub>50</sub>- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität. vPvB- Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar. ECHA- Europäische Chemikalienagentur. CLP-Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures.

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosole (Aerosol 1)                                                  | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)                       | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                           |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 2)                                | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.01.2023

**Druckdatum:** 20.01.2023

**Version:** 2



Seite 15/15

## KIMTEC® Kontaktreiniger-Spray

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f            | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar