

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 1 von 14

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

##### 1.1. Produktidentifikator

SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

UFI: 6R5P-UD17-76C8-6784

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Lösungsmittelhaltiger Kaugummi-Löser

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

Firmenname: SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH  
Straße: Torfstecherring 4  
Ort: D-67067 Ludwigshafen  
Telefon: +49 (0)621-53814-0      Telefax: +49 (0)621-532915  
E-Mail: regulatory.solution@solution-gloeckner.de  
Ansprechpartner: Dr. G. Stapf  
E-Mail: g.stapf@solution-gloeckner.de  
Internet: www.solution-gloeckner.de

**1.4. Notrufnummer:** +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h Deutsch)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten  
(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen  
Orangenschalenextrakt; Orangerterpene  
Linalool

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 2 von 14

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                               |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  |
| P301+P310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. |
| P362+P364      | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.   |
| P403+P235      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.   |
| P501           | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.  |

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.<br>10 - < 30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (oral). |
|--------|--|

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.   | Stoffname   |              |                  | Anteil       |
|-----------|---|--------------|------------------|--------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |              |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |                  |              |
|           | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten   |              |                  | 75 - < 100 % |
|           | 920-901-0   |              | 01-2119456810-40 |              |
|           | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |              |
|           | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten                              |              |                  | 10 - < 30 %  |
|           | 918-481-9   |              | 01-2119457273-39 |              |
|           | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |              |                  |              |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen  |              |                  | 5 - < 10 %   |
|           | 227-813-5   | 601-029-00-7 |                  |              |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 |              |                  |              |
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene   |              |                  | 1 - < 5 %    |
|           | 232-433-8   |              | 01-2119493353-35 |              |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411     |              |                  |              |
| 78-70-6   | Linalool  |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|           | 201-134-4   |              | 01-2119474016-42 |              |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |              |

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 3 von 14

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil       |
|-----------|-----------|--|--------------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |              |
|           | 920-901-0 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten  | 75 - < 100 % |
|           |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |              |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                       | 5 - < 10 %   |
|           |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg |              |
| 8028-48-6 | 232-433-8 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene                  | 1 - < 5 %    |
|           |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |              |
| 78-70-6   | 201-134-4 | Linalool   | 0,1 - < 1 %  |
|           |           | dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg     |              |

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

###### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

###### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Symptome: sensibilisierend. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. (Lungenödem)

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

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Wassersprühstrahl.

###### Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

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

Entzündlich. Brennbar Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

###### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 4 von 14

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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

###### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

###### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Personen in Sicherheit bringen. Ggf. Rutschgefahr beachten.  
Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Notfallpläne: Für ausreichende Lüftung sorgen.

###### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. 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**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Aufgenommenes Material gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bei nicht eindämmbaren größeren Mengen örtliche Behörden verständigen.

###### **Für Reinigung**

Mit viel Wasser waschen.

###### **Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

###### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

###### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Funkenarmes Werkzeug verwenden.

###### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

###### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 5 von 14

punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Lösungsmittelhaltiger Kaugummi-Löser

GISCODE/Produkt-Code: -

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28                |                  | 4(II)                    | H, Y    | TRGS 900 |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|-----------|---------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene |                |            |                        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 31,1 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 8,89 mg/kg KG/d        |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | inhalativ      | systemisch | 7,78 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | dermal         | systemisch | 4,44 mg/kg KG/d        |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | oral           | systemisch | 4,44 mg/kg KG/d        |
| 78-70-6   | Linalool                              |                |            |                        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut               | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d        |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, akut                | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, akut                | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, akut                | inhalativ      | systemisch | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, akut                | oral           | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig         | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut               | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d           |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut               | inhalativ      | systemisch | 16,5 mg/m <sup>3</sup> |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 6 von 14

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                           | Wert         |
|--|---------------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment                       |                                       |              |
| 8028-48-6                                | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene |              |
| Süßwasser                                |                                       | 0,0054 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                       | 0,00577 mg/l |
| Meerwasser                               |                                       | 0,00054 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                       | 1,3 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                       | 0,13 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                       | 2,1 mg/l     |
| Boden                                    |                                       | 0,261 mg/kg  |
| 78-70-6                                  | Linalool                              |              |
| Süßwasser                                |                                       | 0,2 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                       | 2 mg/l       |
| Meerwasser                               |                                       | 0,02 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |                                       | 2,22 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                                       | 0,222 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                                       | 7,8 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                       | 10 mg/l      |
| Boden                                    |                                       | 0,327 mg/kg  |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz, Dicht schließende Schutzbrille. (DIN EN 166)

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: = 8 h

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,35 mm

##### Körperschutz

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.  
Naturfaser (z.B. Baumwolle), hitzebeständige Synthetikfaser.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 7 von 14

#### Atenschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A-P2.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig  |                        |
| Farbe:  | farblos  |                        |
| Geruch:                                       | charakteristisch   |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |  | < 0 °C                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |  | >180 °C                |
| Entzündbarkeit:                               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.         |                        |
| Untere Explosionsgrenze:                      |  | 0,6 Vol.-%             |
| Obere Explosionsgrenze:                       |  | 7,0 Vol.-%             |
| Flammpunkt:                                   |  | 42 °C                  |
| Zündtemperatur:                               |  | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        |  | >200 °C                |
| pH-Wert:                                      |  | nicht bestimmt         |
| Kinematische Viskosität:                      |  | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                            |  | nicht löslich          |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt   |                        |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |  | nicht bestimmt         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |  | nicht bestimmt         |
| Dispersionsstabilität:                        |  | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:                                   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.         |                        |
| Dampfdruck:                                   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.         |                        |
| Dichte:                                       |  | 0,78 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte:                              |  | nicht bestimmt         |
| Schüttdichte:                                 |  | nicht bestimmt         |
| Relative Dampfdichte:                         |  | nicht bestimmt         |
| Partikeleigenschaften:                        | Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant |                        |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

##### Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

##### Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 8 von 14

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

#### Weitere Angaben

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Entzündlich.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.  
Vor Frost schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 9 von 14

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |                   |           |  |                    |
|-----------|---|-------------------|-----------|--|--------------------|
|           | Expositionsweg  | Dosis             | Spezies   | Quelle                                   | Methode            |
|           | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten |                   |           |  |                    |
|           | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | Hersteller                               |                    |
|           | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Hersteller                               |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                      |                   |           |  |                    |
|           | oral  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | Study report (2010)                      | OECD Guideline 423 |
|           | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID                                   |                    |
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene                 |                   |           |  |                    |
|           | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | Study report (1973)                      | OECD Guideline 401 |
|           | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1973)                      | OECD Guideline 402 |
| 78-70-6   | Linalool  |                   |           |  |                    |
|           | oral  | LD50 2790 mg/kg   | Ratte     | Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34 | OECD Guideline 401 |
|           | dermal  | LD50 5610 mg/kg   | Kaninchen | Study report (1970)                      | OECD Guideline 402 |

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

##### Sonstige Angaben

Langzeit (wiederholt): Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Erbrechen.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. (Lungenödem)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |                  |           |         |   |   |
|-----------|---|------------------|-----------|---------|---|---|
|           | Aquatische Toxizität                                  | Dosis            | [h]   [d] | Spezies | Quelle  | Methode   |
|           | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten |                  |           |         |   |   |
|           | Algentoxizität  | NOEC<br>mg/l     | 1000      | 3 d     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | Hersteller  |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                      |                  |           |         |   |   |
|           | Akute Fischtoxizität                                  | LC50<br>mg/l     | 0,72      | 96 h    | Pimephales promelas                                       | Study report<br>(1990)<br>OECD Guideline<br>203           |
|           | Akute Algentoxizität                                  | ErC50<br>mg/l    | 0,32      | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | Study report<br>(2013)<br>OECD Guideline<br>201           |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                           | EC50<br>mg/l     | 0,307     | 48 h    | Daphnia magna   | Study report<br>(2013)<br>OECD Guideline<br>202           |
|           | Fischtoxizität  | NOEC<br>mg/l     | 0,37      | 8 d     | Pimephales promelas                                       | Study report<br>(2015)<br>OECD Guideline<br>212           |
|           | Crustaceatoxizität                                    | NOEC<br>mg/l     | 0,08      | 21 d    | Daphnia magna   | Study report<br>(2016)<br>OECD Guideline<br>211           |
|           | Akute Bakterientoxizität                              | EC50<br>( )      | 209 mg/l  | 3 h     | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | Study report<br>(2010)<br>OECD Guideline<br>209           |
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene                 |                  |           |         |   |   |
|           | Akute Fischtoxizität                                  | LC50             | 16 mg/l   | 96 h    | Danio rerio   | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>203 |
|           | Akute Algentoxizität                                  | ErC50            | 15 mg/l   | 72 h    | algae spp.  | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>201 |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                           | EC50             | 16 mg/l   | 48 h    | Daphnia sp.   | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline<br>202 |
| 78-70-6   | Linalool  |                  |           |         |   |   |
|           | Akute Fischtoxizität                                  | LC50<br>mg/l     | 27,8      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss                                       | Study report<br>(1991)<br>OECD Guideline<br>203           |
|           | Akute Algentoxizität                                  | ErC50<br>mg/l    | 88,3      | 96 h    | Desmodemus<br>subspicatus                                 | Study report<br>(1988)<br>other: DIN 38412<br>L 9         |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                           | EC50             | 59 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna   | Study report<br>(1991)<br>OECD Guideline<br>202           |
|           | Akute Bakterientoxizität                              | EC50<br>mg/l ( ) | > 100     | 0,5 h   | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | Study report<br>(1991)<br>OECD Guideline<br>209           |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |        |    |            |
|---------|---|--------|----|------------|
|         | Methode   | Wert   | d  | Quelle     |
|         | Bewertung   |        |    |            |
|         | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten |        |    |            |
|         |   | 31,3 % | 28 | Hersteller |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).     |        |    |            |
| 78-70-6 | Linalool  |        |    |            |
|         | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F               | 64,2 % | 28 | Hersteller |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).     |        |    |            |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 11 von 14

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                           | Log Pow     |
|-----------|---------------------------------------|-------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen      | 4,38        |
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene | 2,78 - 4,88 |
| 78-70-6   | Linalool                              | 2,9         |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                           | BCF           | Spezies | Quelle               |
|-----------|---------------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen      | 908,5         |         | Other company data ( |
| 8028-48-6 | Orangenschalenextrakt; Orangerterpene | 1,502 - 2,597 |         | REACH Registration D |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1993

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenschalenextrakt; Orangerterpene)

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 12 von 14

Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 30  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenschalenextrakt; Orangerterpene)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 274 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenschalenextrakt; Orangerterpene)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 274, 955  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
EmS: F-E, S-E

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenschalenextrakt; Orangerterpene)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Freigestellte Menge: E1  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

#### 14.5. Umweltgefahren

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 13 von 14

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: Orangenschalenextrakt; Orangerterpene

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: 23,4 % (182,52 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Angaben: P5c

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 92,10 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m >= 0,5 kg/h: Konz. 0,10 g/m<sup>3</sup>

Anteil: 2,90 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner

Überarbeitet am: 11.02.2025

Materialnummer: 100253

Seite 14 von 14

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
 Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Skin Irrit: Hautreizung  
 Eye Irrit: Augenreizung  
 Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren    |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*