

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml  
 Produktcode : 03.09045.06.1-002  
 Produkttyp : Biozid  
 Produktgruppe : Handelsprodukt  
 Andere Bezeichnungen : Zulassungsnummer CHZN2772

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Dieses Produkt ist für Publikum und gewerbliche Anwender/Fachleute bestimmt.  
 Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Spezial Produkt.  
 Funktions- oder Verwendungskategorie : Biozidprodukt

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Melisana AG, Frau Dr. Doris Walzthöny Rieger  
 Grüngasse 19  
 CH-8004 Zürich - Switzerland  
 T +41 44 247 72 13 - F +41 44 247 72 10  
[doris.walzthoeny@melisana.ch](mailto:doris.walzthoeny@melisana.ch) - [www.melisana.ch](http://www.melisana.ch)

##### Hersteller

FRIKE COSMETIC AG, Frau Karin Salvadori  
 Howartstrasse 9  
 9642 Ebnet-Kappel - Switzerland  
 T 004171992 63 10 - F 004171992 63 15  
[info@rike-group.com](mailto:info@rike-group.com) - [www.frike-cosmetic.com](http://www.frike-cosmetic.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +41 44 251 51 51

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                                  | Notrufnummer                                       |
|-------------|--|--|--|
| SWITZERLAND | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum<br>Centre Suisse d'Information Toxicologique, Centro Svizzero d'informazione tossicologica | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich | 145 (24 h)<br>aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

##### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

F; R11  
 Xi; R36  
 R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Gefährliche Inhaltsstoffe: | : 2-Propanol  |
| Gefahrenhinweise (CLP)     | : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung<br>H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  |
| Sicherheitshinweise (CLP)  | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen<br>P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden<br>P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen<br>P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen anrufen |
| Zusätzliche Sätze          | : Tastbares Warnzeichen nach EN ISO 11683   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

| Name       | Produktidentifikator   | %      | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG |
|------------|--|--------|--|
| 2-Propanol | (CAS-Nr) 67-63-0<br>(EG-Nr.) 200-661-7<br>(EG Index-Nr.) 603-117-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119457558-25 | >= 50  | F; R11<br>Xi; R36<br>R67               |
| Ethanol    | (CAS-Nr) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43 | 5 - 15 | F; R11                                 |

  

| Name       | Produktidentifikator   | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]        |
|------------|--|--------|---|
| 2-Propanol | (CAS-Nr) 67-63-0<br>(EG-Nr.) 200-661-7<br>(EG Index-Nr.) 603-117-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119457558-25 | >= 50  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Ethanol    | (CAS-Nr) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43 | 5 - 15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.   |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Symptome/Schäden                   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
| Symptome/Schäden nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen.  |
| Symptome/Schäden nach Hautkontakt  | : Schwache Reizwirkung nach längerer Einwirkzeit.                              |
| Symptome/Schäden nach Augenkontakt | : Bei direktem Augenkontakt Reizungen möglich.                                 |
| Symptome/Schäden nach Verschlucken | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                       |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

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

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

Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Explosionsgefahr : Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot.

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

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Entleerte Behälter vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.  
Lagerbedingungen : An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.  
Wärme- oder Zündquellen : Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.  
Lager : Vor Hitze schützen.  
Verpackungsmaterialien : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Die Produktverpackung oder das Etikett zur Verfügung halten.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml |                          |                       |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Schweiz                     | Lokale Bezeichnung       | Ethanol               |
| Schweiz                     | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 960 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweiz                     | VME (ppm)                | 500 ppm               |

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

| UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml |                          |                        |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Schweiz                     | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweiz                     | VLE (ppm)                | 1000 ppm               |
| Schweiz                     | Anmerkung (CH)           | 4x15                   |
| 2-Propanol (67-63-0)        |                          |                        |
| Schweiz                     | Lokale Bezeichnung       | 2-Propanol             |
| Schweiz                     | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Schweiz                     | VME (ppm)                | 200 ppm                |
| Schweiz                     | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweiz                     | VLE (ppm)                | 400 ppm                |
| Schweiz                     | Anmerkung (CH)           | 4x15                   |
| Ethanol (64-17-5)           |                          |                        |
| Schweiz                     | Lokale Bezeichnung       | Ethanol                |
| Schweiz                     | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| Schweiz                     | VME (ppm)                | 500 ppm                |
| Schweiz                     | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweiz                     | VLE (ppm)                | 1000 ppm               |
| Schweiz                     | Anmerkung (CH)           | 4x15                   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persönliche Schutzausrüstung | : Unnötige Exposition vermeiden.                  |
| Handschutz                   | : Schutzhandschuhe tragen                         |
| Augenschutz                  | : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser             |
| Atemschutz                   | : Geeignete Maske tragen                          |
| Sonstige Angaben             | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit                             |
| Aussehen                          | : Klar.                                   |
| Farbe                             | : Farblos bis schwach gelb.               |
| Geruch                            | : Charakteristisch.                       |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar                   |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar                   |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar                   |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                   |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                   |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar                   |
| Flammpunkt                        | : 20 °C                                   |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar                   |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar                   |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| Dampfdruck                        | : 59 hPa 20°C                             |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar                   |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar                   |
| Dichte                            | : 0.82 - 0.86 g/cm <sup>3</sup>           |
| Löslichkeit                       | : Mit Wasser mischbar.                    |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar                   |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar                   |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar                   |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar                   |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar                   |
| Explosionsgrenzen                 | : 3.5 - 15 vol %                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

|            |          |
|------------|----------|
| VOC-Gehalt | : 94.2 % |
|------------|----------|

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| 2-Propanol (67-63-0)                          |                           |
|---|---------------------------|
| LD50 oral                                     | 4396 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 dermal                                   | 12800 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | 46.6 mg/l/4 Stdn          |
| Ethanol (64-17-5)                             |                           |
| LD50 oral                                     | 10470 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 dermal                                   | 15800 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 99.999 mg/l/4 Stdn      |

|  |   |
|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                     | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>Verursacht Augenreizung               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                   | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Keimzellmutagenität  | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Karzinogenität   | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition            | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition          | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Aspirationsgefahr  | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar                                 |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Keine Daten verfügbar.  |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| 2-Propanol (67-63-0)           |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 Fische 1                  | 9640 mg/l                         |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | > 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 13299 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |
| Ethanol (64-17-5)              |                                   |
| LC50 Fische 1                  | 14200 mg/l                        |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 275 mg/l EC50 waterflea (48 h)    |
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 5012 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l  |

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.  
Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
Zusätzliche Hinweise : Entleerte Behälter vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.  
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
EAK-Code : 19 02 10 - brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1987  
UN-Nr. (IMDG) : 1987  
UN-Nr. (IATA) : 1987  
UN-Nr. (ADN) : 1987  
UN-Nr. (RID) : 1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ALKOHOLE, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol, Ethanol), 3, II, (D/E)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Alcohols, n.o.s.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol, Ethanol), 3, II, (D/E)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol, Ethanol), 3, II, (D/E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol, Ethanol), 3, II, (D/E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1987 UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol, Ethanol), 3, II, (D/E), 3, II

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3  
Gefahrzettel (ADR) : 3



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3  
Gefahrzettel (IMDG) : 3

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3  
Gefahrzettel (IATA) : 3



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3  
Gefahrzettel (ADN) : 3



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3  
Gefahrzettel (RID) : 3



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II  
Verpackungsgruppe (IMDG) : II  
Verpackungsgruppe (IATA) : II  
Verpackungsgruppe (ADN) : II  
Verpackungsgruppe (RID) : II

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### 14.6.1. Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sonderbestimmung (ADR) : 274, 601, 640D  
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E2  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Tankcodierung (ADR) : LGBF

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Tanktransportfahrzeug : FL  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Besondere Beförderungs-  
/Betriebsbestimmungen (ADR) : S2, S20  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

### 14.6.2. Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC02  
Tankanweisungen (IMDG) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D  
Ladungskategorie (IMDG) : B  
MFAG-Nr : 127

### 14.6.3. Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y341  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 353  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 5L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 364  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 60L  
Sonderbestimmung (IATA) : A3, A180  
ERG-Code (IATA) : 3L

### 14.6.4. Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Sonderbestimmung (ADN) : 274, 61, 64D  
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
Zulässige Beförderung (ADN) : T  
Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, EX, A  
Belüftung (ADN) : VE01  
Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) : 1  
Unterliegt nicht dem ADN : Nein

### 14.6.5. Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 601, 640D  
Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC02, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP8, TP28  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Expressgut (RID) : CE7

# UNDEX Spray Fresh PLUS 75ml

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33  
Beförderung verboten (RID) : Nein

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 94.2 %

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:  
Revision - Siehe : \*

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| STOT SE 3    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H225         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar   |
| H319         | Verursacht schwere Augenreizung   |
| H336         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen   |
| R11          | Leichtentzündlich   |
| R36          | Reizt die Augen   |
| R67          | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                  |
| F            | Leichtentzündlich   |
| Xi           | Reizend   |

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*