

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 10/06/2015

Überarbeitungsdatum:

Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : MARINE AEROSOL  
Produktcode : 1819696  
Vaporizer : Aerosol  
SKU # : R0220027

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Luftbehandlungsprodukte  
Geruchsmittel

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Newell Europe sàrl  
10 chemin de Blandonnet  
1214 Vernier - Switzerland  
T +44(0)870 5686824  
[SDS.RCP@newellco.com](mailto:SDS.RCP@newellco.com)

##### Sonstige

Newell Poland Services Sp. z o.o.  
Plac Andersa 7  
61-894 Poznań - Poland  
T +44(0)870 5686824  
[www.rubbermaid.eu/contact](http://www.rubbermaid.eu/contact)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44(0)870 5686824

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1 H222;H229

Eye Irrit. 2 H319

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) : H222 - Extrem entzündbares Aerosol  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen

EUH Sätze : EUH208 - Enthält LIMONENE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohol           | (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 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                            |
| ISOPROPYL ALCOHOL | (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 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                         |
| LIMONENE          | (CAS-Nr) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(EG Index-Nr.) 601-029-00-7                              | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name    | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alcohol | (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 | (C >= 50) Eye Irrit. 2, H319         |

Wortlaut der 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     | : Husten. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                                                                                                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei direktem Augenkontakt Reizungen möglich. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| 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 nach Einatmen     | : Atemnot.                         |
| Symptome/Schäden nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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      | : Extrem entzündbares Aerosol.                                                                                                                                                            |
| Explosionsgefahr | : Durch Hitze kann sich Druck aufbauen, was zum Bersten geschlossener Behälter führt und wodurch sich Feuer ausbreiten kann, so dass sich das Verbrennungs- und Verletzungsrisiko erhöht. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen | : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht. Umgebung räumen. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

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 : Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Wenn möglich, ohne unnötiges Risiko von der Brandstelle entfernen. Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden.

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

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

##### 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 : Gefährlicher Abfall wegen möglicher Explosionsgefahr. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

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 gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Direkte Sonnenbestrahlung, Wärmequellen, Zündquellen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| LIMONENE (5989-27-5)        |                                        |                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Deutschland                 | Lokale Bezeichnung                     | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³) | 28 mg/m³                          |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)   | 5 ppm                             |
| Deutschland                 | Anmerkung (TRGS 900)                   | H,Sh,Y,DFG                        |
| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) |                                        |                                   |
| Deutschland                 | Lokale Bezeichnung                     | Propan-2-ol                       |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³) | 500 mg/m³                         |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)   | 200 ppm                           |
| Deutschland                 | Anmerkung (TRGS 900)                   | DFG,Y                             |
| Alcohol (64-17-5)           |                                        |                                   |
| Deutschland                 | Lokale Bezeichnung                     | Ethanol                           |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³) | 960 mg/m³                         |
| Deutschland                 | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)   | 500 ppm                           |
| Deutschland                 | Anmerkung (TRGS 900)                   | DFG,Y                             |

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Persönliche Schutzausrüstung | : Unnötige Exposition vermeiden.                  |
| Handschutz                   | : Schutzhandschuhe tragen                         |
| Augenschutz                  | : Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung       |
| Atemschutz                   | : Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung       |
| 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. transparent.          |
| 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                        | : Keine Daten verfügbar       |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar       |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Extrem entzündbares Aerosol |
| Dampfdruck                        | : 5 - 5,5                     |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar       |
| Relative Dichte                   | : 0,61 - 0,635                |
| Löslichkeit                       | : Keine Daten verfügbar       |
| 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                 | : 1,2 - 23,5 vol %            |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Extrem entzündbares Aerosol. Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Wärme. Funken. Offene Flamme. Überhitzung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Akute Toxizität | : Nicht eingestuft |
|-----------------|--------------------|

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)                   |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte                               | 2000 mg/kg                |
| LD50 oral                                     | 4396 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte                             | 2000 mg/kg                |
| LD50 dermal                                   | 12800 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | 46,6 mg/l/4 Std           |

| Alcohol (64-17-5)                             |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte                               | 7060 mg/kg                |
| LD50 oral                                     | 10470 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen                         | > 16000 mg/kg             |
| LD50 dermal                                   | 15800 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                  | > 20 mg/l/4 Std           |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 99,999 mg/l/4 Std       |

|                                                             |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| MARINE AEROSOL |         |
|----------------|---------|
| Vaporizer      | Aerosol |

|                                                                      |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 Fische 1                  | 100 mg/l                          |
| EC50 Daphnia 1                 | 100 mg/l                          |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | > 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 13299 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l  |

| Alcohol (64-17-5)              |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| LC50 Fische 1                  | 13000 mg/l                      |
| EC50 Daphnia 1                 | 9300 mg/l                       |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 275 mg/l EC50 waterflea (48 h)  |
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 5012 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

| Alcohol (64-17-5)           |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| MARINE AEROSOL            |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### Alcohol (64-17-5)

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

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Behälter unter Druck. Nicht aufbrechen oder ausbrennen.

Zusätzliche Hinweise : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 1950                                                                               | 1950                                                                                | 1950                                                                                | 1950                                                                                 | 1950                                                                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                  | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLS                                                                             | AEROSOLS                                                                              |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1950<br>DRUCKGASPACKUNGEN,<br>2.1, (D)                                          | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 2.1                                                                                | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Nicht anwendbar                                                                    | Nicht anwendbar                                                                     | Nicht anwendbar                                                                     | Nicht anwendbar                                                                      | Nicht anwendbar                                                                       |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Umweltgefährlich : Nein                                                            | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein                                  | Umweltgefährlich : Nein                                                             | Umweltgefährlich : Nein                                                              | Umweltgefährlich : Nein                                                               |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F  
Sonderbestimmung (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E0  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P207, LP02  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP87, RR6, L2  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP9  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR) : V14  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (ADR) : CV9, CV12  
Besondere Beförderungs-/Betriebsbestimmungen (ADR) : S2  
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### - Seeschiffstransport

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : SP277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P207, LP02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP87, L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ladungskategorie (IMDG)                      | : Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ladung und Trennung (IMDG)                   | : Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. |

### - Lufttransport

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E0               |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y203             |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 75kg             |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 150kg            |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A145, A167, A802 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 10L              |

### - Binnenschiffstransport

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)        | : 5F                |
| Sonderbestimmung (ADN)            | : 19, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADN)            | : 1 L               |
| Freigestellte Mengen (ADN)        | : E0                |
| Erforderliche Ausrüstung (ADN)    | : PP, EX, A         |
| Belüftung (ADN)                   | : VE01, VE04        |
| Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) | : 1                 |
| Beförderung verboten (ADN)        | : Nein              |
| Unterliegt nicht dem ADN          | : Nein              |

### - Bahntransport

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : 5F                 |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P207, LP02         |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP9                |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 2                  |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)                               | : W14                |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW9, CW12          |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE2                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 23                 |
| 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

# MARINE AEROSOL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

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

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- VwVwS : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
- Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- 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.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aerosol, Category 1                                                                       |
| Aquatic Acute 1   | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                      |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                                             |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| Skin Irrit. 2     | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1                                                      |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H222              | Extrem entzündbares Aerosol                                                               |
| H225              | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar                                                   |
| H226              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar                                                          |
| H229              | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten                                    |
| H315              | Verursacht Hautreizungen                                                                  |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen                                               |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung                                                           |
| H336              | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                           |
| H400              | Sehr giftig für Wasserorganismen                                                          |
| H410              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung                                |
| EUH208            | Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen                                         |

SDS EU ANNEX II NEWELL

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