

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
 Produktname : Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt  
 Produktgruppe : Handelsprodukt

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

**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Für die Allgemeinheit bestimmt  
 Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : E-Flüssigkeiten und Gemische für elektronische Zigaretten

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Flavour Warehouse Ltd  
 Global Way  
 BB3 0RW Lower Darwen - United Kingdom  
 T +44 (0) 1254 460125  
[tpd@vampirevape.co.uk](mailto:tpd@vampirevape.co.uk) - [www.vampirevape.co.uk](http://www.vampirevape.co.uk)

**1.4. Notrufnummer**

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                       | Notrufnummer       | Anmerkung |
|-------------|--|---------------------------------|--------------------|-----------|
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn | Adenauerallee 119<br>53113 Bonn | +49 (0) 228 19 240 |           |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 : H301  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 : H319  
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

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

Giftig bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS06

Signalwort (CLP) : Gefahr  
 Enthält : Nicotine Lactate  
 Gefahrenhinweise (CLP) : H301 - Giftig bei Verschlucken.  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 - Inhalt/ Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
- EUH Sätze : EUH208 - Enthält Furaneol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Kennzeichnung gemäß: Ausnahme für Pakete mit einer Kapazität von 125 ml oder weniger
- Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS06

- Signalwort (CLP) : Gefahr
- Gefährliche Inhaltsstoffe : Nicotine Lactate
- Gefahrenhinweise (CLP) : H301 - Giftig bei Verschlucken.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 - Inhalt/ Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
- EUH Sätze : EUH208 - Enthält Furaneol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator   | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|------------|--|
| Glycerine<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB)   | (CAS-Nr.) 56-81-5<br>(EG-Nr.) 200-289-5                                | 50 – 60    | Nicht eingestuft   |
| Propylene Glycol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (GB)    | (CAS-Nr.) 57-55-6<br>(EG-Nr.) 200-338-0                                | 30 – 40    | Nicht eingestuft   |
| Lactic acid  | (CAS-Nr.) 50-21-5<br>(EG-Nr.) 200-018-0                                | 2 – 5      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Nicotine Lactate   | (CAS-Nr.) 15197-02-1<br>(EG-Nr.) 828-493-5                             | 2 – 5      | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Furaneol   | (CAS-Nr.) 3658-77-3<br>(EG-Nr.) 222-908-8                              | 0,01 – 0,1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317  |
| Acetic Acid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB) | (CAS-Nr.) 64-19-7<br>(EG-Nr.) 200-580-7<br>(EG Index-Nr.) 607-002-00-6 | 0,01 – 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|  |   |            |                    |
|--|---|------------|--------------------|
| Isopentyl Acetate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR) | (CAS-Nr.) 123-92-2<br>(EG-Nr.) 204-662-3<br>(EG Index-Nr.) 607-130-00-2 | 0,01 – 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Ethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB)       | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5  | 0,01 – 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name        | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte   |
|-------------|--|--|
| Acetic Acid | (CAS-Nr.) 64-19-7<br>(EG-Nr.) 200-580-7<br>(EG Index-Nr.) 607-002-00-6 | ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>( 90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.   |

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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung. |
|--------------------------------------|-----------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
|-----------------------|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|--|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|--|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Propylene Glycol (57-55-6)

##### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Lokale Bezeichnung           | Propane-1,2-diol   |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> particulates<br>474 mg/m <sup>3</sup> total vapour and particulates |
| WEL TWA (ppm)                | 150 ppm total vapour and particulates  |
| Rechtlicher Bezug            | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |

#### Glycerine (56-81-5)

##### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lokale Bezeichnung       | Glycérine (aérosols de)                                      |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Note (FR)                | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Rechtlicher Bezug        | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

##### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                 | Glycerin                  |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 200 mg/m <sup>3</sup> (E) |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(I)                      |
| TRGS 900 Anmerkung                          | DFG;Y                     |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                  | TRGS900                   |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Glycerine (56-81-5)

#### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung           | Glycerol                              |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> mist             |
| Rechtlicher Bezug            | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

### Nicotine Lactate (15197-02-1)

#### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lokale Bezeichnung       | Nicotine   |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Note (FR)                | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Rechtlicher Bezug        | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                 | Nikotin               |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II)                 |
| TRGS 900 Anmerkung                          | EU;11;13;H            |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                  | TRGS900               |

#### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Lokale Bezeichnung            | Nicotine  |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung (WEL)               | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Rechtlicher Bezug             | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |

### Acetic Acid (64-19-7)

#### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lokale Bezeichnung       | Acide acétique   |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME [ppm]                | 10 ppm   |
| VLE [mg/m <sup>3</sup> ] | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE [ppm]                | 20 ppm   |
| Note (FR)                | Valeurs réglementaires indicatives                                     |
| Rechtlicher Bezug        | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                      |
|---|----------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                 | Essigsäure           |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                 | 10 ppm               |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(I)                 |
| TRGS 900 Anmerkung                          | DFG;EU;Y             |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                  | TRGS900              |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Acetic Acid (64-19-7)

#### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung            | Acetic acid                           |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup>                  |
| WEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                |
| WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 50 mg/m <sup>3</sup>                  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]     | 20 ppm                                |
| Rechtlicher Bezug             | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

### Isopentyl Acetate (123-92-2)

#### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lokale Bezeichnung       | Acétate d'isopentyle  |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 270 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME [ppm]                | 50 ppm  |
| VLE [mg/m <sup>3</sup> ] | 540 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE [ppm]                | 100 ppm   |
| Note (FR)                | Valeurs réglementaires contraignantes   |
| Rechtlicher Bezug        | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                 | Isopentylacetat       |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 270 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                 | 50 ppm                |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 1(I)                  |
| TRGS 900 Anmerkung                          | DFG;EU                |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                  | TRGS900               |

### Ethanol (64-17-5)

#### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lokale Bezeichnung       | Alcool éthylique   |
| VME [mg/m <sup>3</sup> ] | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VME [ppm]                | 1000 ppm   |
| VLE [mg/m <sup>3</sup> ] | 9500 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VLE [ppm]                | 5000 ppm   |
| Note (FR)                | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Rechtlicher Bezug        | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                 | Ethanol               |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 380 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                 | 200 ppm               |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II)                 |
| TRGS 900 Anmerkung                          | DFG;Y                 |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                  | TRGS900               |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Ethanol (64-17-5)

#### Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung           | Ethanol                               |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1920 mg/m <sup>3</sup>                |
| WEL TWA (ppm)                | 1000 ppm                              |
| Rechtlicher Bezug            | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm     |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|----------|
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0.35       | 1 (< 4.0)     | EN 374-2 |

#### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

| Typ               | Verwendung | Kennzeichnungen  | Norm   |
|-------------------|------------|------------------|--------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen    | Klar, Kunststoff | EN 166 |

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

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



#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aggregatzustand   | : Flüssig               |
| Aussehen  | : Flüssig.              |
| Farbe   | : Farblos bis orange.   |
| Geruch  | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle   | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit<br>(Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt  | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt  | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Flammpunkt  | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar       |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte  | : ≈ 1,17 g/ml           |
| Löslichkeit                                       | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (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                                 | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Giftig bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft         |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft         |

### Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| ATE CLP (oral) | 250 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|-------------------------|

### Lactic acid (50-21-5)

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| LD50 oral | 3450 mg/kg Körpergewicht |
|-----------|--------------------------|

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                 |



# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |                    |
|---|--------------------|
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft   |
| Nicht schnell abbaubar                       |  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## 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>                            |  |   |  |  |
| UN 3144   | UN 3144  | UN 3144   | UN 3144  | UN 3144  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |  |   |  |  |
| NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: )  | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Nicotine Lactate) | Nicotine preparation, liquid, n.o.s. (ENTHAELT: ) | NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ) | NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ) |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt






## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Eintragung in das Beförderungspapier

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| UN 3144<br>NICOTINZUBEREITUNG,<br>FLÜSSIG, N.A.G.<br>(ENTHAELT: ), 6.1, III, (E) | UN 3144 NICOTINE<br>PREPARATION, LIQUID,<br>N.O.S. (CONTAINS :<br>Nicotine Lactate), 6.1, III | UN 3144 Nicotine<br>preparation, liquid, n.o.s.<br>(ENTHAELT: ), 6.1, III | UN 3144<br>NICOTINZUBEREITUNG,<br>FLÜSSIG, N.A.G.<br>(ENTHAELT: ), 6.1, III | UN 3144<br>NICOTINZUBEREITUNG,<br>FLÜSSIG, N.A.G.<br>(ENTHAELT: ), 6.1, III |
|--|---|---|---|---|

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 6.1   | 6.1   | 6.1   | 6.1   | 6.1   |
|  |  |  |  |  |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

### 14.5. Umweltgefahren

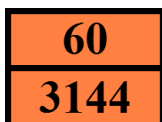
|                         |  |                         |                         |                         |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : T1                      |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 43, 274                 |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Tankcodierung (ADR)  | : L4BH                    |
| Sondervorschriften für Tanks (ADR)   | : TU15, TE19              |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 2                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13, CV28              |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                        | : S9                      |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 60                      |
| Orangefarbene Tafeln   | :                         |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E  |
| EAC-Code                      | : 2X |
| PSA-Code                      | : B  |

#### Seeschifftransport

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)               | : 43, 223, 274 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)               | : 5 L          |
| Freigestellte Mengen (IMDG)           | : E1           |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)         | : P001, LP01   |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)     | : IBC03        |
| EmS-Nr. (Brand)                       | : F-A          |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-A          |
| Staukategorie (IMDG)                  | : B            |
| Stauung und Handhabung (IMDG)         | : SW2          |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Ein weiter Bereich giftiger Flüssigkeiten. Giftig beim Verschlucken, bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen.

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y642  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 2L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 655  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 60L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 663  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 220L  
Sonderbestimmung (IATA) : A3, A4, A6  
ERG-Code (IATA) : 6L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : T1  
Sondervorschriften (ADN) : 43, 274, 802  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Lüftung (ADN) : VE02  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : T1  
Sonderbestimmung (RID) : 43, 274  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : L4BH  
Sondervorschriften für RID-Tanks (RID) : TU15  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW28, CW31  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 60

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

| Referenzcode | Anwendbar auf    | Titel oder Beschreibung des Eintrags  |
|--------------|------------------|---|
| 3(a)         | Ethanol          | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F                    |
| 3(b)         | Nicotine Lactate | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|      |                  |   |
|------|------------------|---|
| 3(c) | Nicotine Lactate | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1  |
| 40.  | Ethanol          | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind. |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- ABM-Kategorie : A(4) - Geringe Gefahr für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol ist gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol ist gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol ist gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol ist gelistet

#### Dänemark

- Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |   |
|---------|---|
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert  |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration  |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|        |  |
|--------|--|
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer  |
| EN     | Europäische Norm   |
| IATA   | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG   | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL  | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC  | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL  | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC   | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OEL    | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT    | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH  | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID    | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB    | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB   | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| WGK    | Wassergefährdungsklasse  |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2                             |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                          |
| Acute Tox. 2 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2                               |
| Aquatic Chronic 2         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                         |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Flam. Liq. 2              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                            |
| Flam. Liq. 3              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                            |
| Skin Corr. 1A             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A        |
| Skin Corr. 1B             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B        |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1A             | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                           |
| H225                      | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H226                      | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H300                      | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                    |
| H301                      | Giftig bei Verschlucken.  |
| H310                      | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H314                      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                      | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317                      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

# Dr Frost Mixed Fruit 20mg 60VG/40PG Nicotine Salt

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

---

|        |  |
|--------|--|
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                 |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| EUH208 | Enthält Furaneol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Die Klassifizierung entspricht : ATP 12

SDB EU (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 Produkts ausgelegt werden.