

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 1 von 18

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

UFI: TDFN-45YP-4U0J-CT2C

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

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

Flüssigkeit für elektrische Zigaretten.

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Firmenname:               | InnoCigs GmbH & Co. KG  |   |
| Straße:                   | Barnerstraße 14c  |   |
| Ort:                      | D-22765 Hamburg   |   |
| Telefon:                  | +49 40 524 710 210  | Telefax: +49 (0) 40 22 86 729 99  |
| E-Mail:                   | service@innocigs.com  |   |
| Internet:                 | www.innocigs.com  |   |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Münster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49(0)2534 6441185<br>www.tge-consult.de |

1.4. Notrufnummer: +49 40 524 710 210 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

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

Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoat (Nikotinsalz)  
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23)  
Allylhexanoat

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                   |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 2 von 18

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P330 Mund ausspülen.
- P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH208 Enthält Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol, Methylcinnamat, Allylcyclohexanpropionat, Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |           | Anteil        |
|------------|--|--------------|-----------|---------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr. |               |
|            | GHS-Einstufung   |              |           |               |
| 88660-53-1 | Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoat (Nikotinsalz)                   |              |           | 3 - < 5 %     |
|            | 828-490-9  | 614-002-00-X |           |               |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H310 H330 H300 H411 |              |           |               |
| 105-54-4   | Ethylbutyrat   |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 203-306-4  |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319  |              |           |               |
| 77-92-9    | Citronensäure  |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 201-069-1  | 607-750-00-3 |           |               |
|            | Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335   |              |           |               |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23)                        |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 256-974-4  |              |           |               |
|            | Acute Tox. 4; H302   |              |           |               |
| 123-92-2   | Isopentylacetat  |              |           | 0,5 - < 1 %   |
|            | 204-662-3  | 607-130-00-2 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3; H226 EUH066  |              |           |               |
| 64-19-7    | Essigsäure   |              |           | 0,5 - < 1 %   |
|            | 200-580-7  | 607-002-00-6 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314   |              |           |               |
| 106-24-1   | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol                                    |              |           | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 203-377-1  | 603-241-00-5 |           |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317                          |              |           |               |
| 103-26-4   | Methylcinnamat   |              |           | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 203-093-8  |              |           |               |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |              |           |               |
| 2705-87-5  | Allylcyclohexanpropionat   |              |           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 220-292-5  |              |           |               |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 3 von 18

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H317 H400 H410 |               |
| 123-68-2 | Allylhexanoat  | 0,1 - < 0,2 % |
|          | 204-642-4  |               |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412                     |               |
| 106-22-9 | Citronellol  | 0,1 - < 0,2 % |
|          | 203-375-0  |               |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317   |               |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil        |
|------------|-----------|---|---------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |               |
| 88660-53-1 | 828-490-9 | Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyll]benzoat (Nikotinsalz)   | 3 - < 5 %     |
|            |           | inhalativ: LC50 = 1,52 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 0,38 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 50 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg                           |               |
| 105-54-4   | 203-306-4 | Ethylbutyrat  | 1 - < 3 %     |
|            |           | inhalativ: LC50 = (>7,38) mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = (>2000) mg/kg; oral: LD50 = (>2000) mg/kg  |               |
| 77-92-9    | 201-069-1 | Citronensäure   | 1 - < 3 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg  |               |
| 51115-67-4 | 256-974-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23)   | 1 - < 3 %     |
|            |           | oral: LD50 = 490 mg/kg  |               |
| 64-19-7    | 200-580-7 | Essigsäure  | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |               |
| 106-24-1   | 203-377-1 | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol   | 0,2 - < 0,3 % |
|            |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg   |               |
| 103-26-4   | 203-093-8 | Methylcinnamat  | 0,2 - < 0,3 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2610 mg/kg  |               |
| 2705-87-5  | 220-292-5 | Allylcyclohexanpropionat  | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg                             |               |
| 123-68-2   | 204-642-4 | Allylhexanoat   | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg M acute; H400: M=1            |               |
| 106-22-9   | 203-375-0 | Citronellol   | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg  |               |

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 4 von 18

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Allgemeine Hinweise

Den betroffenen Bereich belüften.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Einsatzkräfte

Einen Pressluftatmer immer dann verwenden, wenn die Möglichkeit eines unkontrollierten Austretens besteht, das Ausmaß der Exposition nicht bekannt ist oder in Situationen, unter denen luftfilternde Atemschutzgeräte keinen ausreichenden Schutz bieten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

##### Für Rückhaltung

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

##### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 5 von 18

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

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

- Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

- Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### **Weitere Angaben zur Handhabung**

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

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

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

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

- Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

- Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15-25°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1C (Brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-19-7  | Essigsäure      | 10  | 25                |                  | 2(I)         |     |
| 56-81-5  | Glycerin        |     | 200 E             |                  | 2(I)         |     |
| 123-92-2 | Isopentylacetat | 50  | 270               |                  | 1(I)         |     |
| 54-11-5  | Nikotin         |     | 0,5               |                  | 2(II)        |     |
| 77-92-9  | Zitronensäure   |     | 2 E               |                  | 2(I)         |     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 6 von 18

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

###### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind).

###### **Handschutz**

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

###### **Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

###### **Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosol- oder Nebelbildung

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp A/P2-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

###### **Thermische Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

###### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 7 von 18

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig  
 Farbe: hellgelb  
 Geruch: charakteristisch

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt  
 Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
 Sublimationstemperatur: nicht bestimmt  
 Erweichungspunkt: nicht bestimmt  
 Pourpoint: nicht bestimmt  
 Flammpunkt: nicht bestimmt

**Explosionsgefahren**

keine/keiner

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
 Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
 Zündtemperatur: nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Gas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

pH-Wert: 4-7

Dynamische Viskosität: nicht bestimmt

Kinematische Viskosität: nicht bestimmt

Auslaufzeit: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: nicht bestimmt

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 1,0855 g/cm³

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Oxidierende Eigenschaften  
 keine/keiner

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 8 von 18

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

Giftig bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 153,9 mg/kg; ATE (dermal) 1538,5 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 45,90 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 11,320 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                    |            |  |                      |  |
|------------|--|--------------------|------------|--|----------------------|--|
|            | Expositionsweg   | Dosis              | Spezies    | Quelle   | Methode              |  |
| 88660-53-1 | Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoat (Nikotinsalz) |                    |            |  |                      |  |
|            | oral   | ATE 5 mg/kg        |            |  |                      |  |
|            | dermal   | LD50 50 mg/kg      | Kaninchen. | Analogieschluss Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin/RTECS | geschätzt            |  |
|            | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 1,52 mg/l     | Ratte.     | Analogieschluss Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin       | geschätzt            |  |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                    | LC50 0,38 mg/l     | Ratte.     | Analogieschluss Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin       | geschätzt            |  |
| 105-54-4   | Ethylbutyrat   |                    |            |  |                      |  |
|            | oral   | LD50 (>2000) mg/kg | Ratte      | ECHA-Dossier   | OECD 423             |  |
|            | dermal   | LD50 (>2000) mg/kg | Ratte      | ECHA-Dossier   | OECD 402             |  |
|            | inhalativ (1 h) Staub/Nebel                                    | LC50 (>7,38) mg/l  | Ratte      | ECHA-Dossier   | Experimentelle Daten |  |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 9 von 18

|            |   |               |          |            |              |                    |
|------------|---|---------------|----------|------------|--------------|--------------------|
| 77-92-9    | Citronensäure   |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 5400     | Maus       | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte      | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23) |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 490      | Ratte      | ECHA Dossier | OECD Guideline 425 |
| 64-19-7    | Essigsäure  |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 3310     | Ratte      | GESTIS       |                    |
| 106-24-1   | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol             |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 3600     | Ratte      | ECHA Dossier |                    |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | >5000    | Kaninchen. | ECHA Dossier |                    |
| 103-26-4   | Methylcinnamat  |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 2610     | Ratte      | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Kaninchen  | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |
| 2705-87-5  | Allylcyclohexanpropionat                                  |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | ATE<br>mg/kg  | 500      |            |              |                    |
|            | dermal  | ATE<br>mg/kg  | 1100     |            |              |                    |
|            | inhalativ Dampf   | ATE           | 11 mg/l  |            |              |                    |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                     | ATE           | 1,5 mg/l |            |              |                    |
| 123-68-2   | Allylhexanoat   |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | ATE<br>mg/kg  | 100      |            |              |                    |
|            | dermal  | ATE<br>mg/kg  | 300      |            |              |                    |
|            | inhalativ Dampf   | ATE           | 3 mg/l   |            |              |                    |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                     | ATE           | 0,5 mg/l |            |              |                    |
| 106-22-9   | Citronellol   |               |          |            |              |                    |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 3450     | Ratte.     | ECHA Dossier |                    |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | 2650     | Kaninchen  | ECHA Dossier |                    |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol, Methylcinnamat, Allylcyclohexanpropionat, Citronellol.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Citronensäure:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 10 von 18

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Essigsäure:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Karzinogenität:

Methode: -

Spezies: Ratte

Testdauer: 8 Monate.

Ergebnis: LOAEL = 64 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: EU Method B.31 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Testdauer: 10 d.

Ergebnis: NOAEL = 1600 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Ergebnis:

negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier. Reproduktionstoxizität: (dermal.) Methode: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte, Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg;

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: (dermal.) Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental

Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte, Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Allylhexanoat:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 10 mg/kg/day; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie:

Methode: OECD 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 30 mg/kg/day (P0); Literaturhinweis: ECHA Dossier

Citronellol:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis:

negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction

/ Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis:

ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction /

Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis:

ECHA Dossier

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Citronensäure:

Subakute orale Toxizität :

Methode: -

Expositionsdauer: 10d

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 4000 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 11 von 18

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Essigsäure:

Subchronische orale Toxizität:

Methode: -

Spezies: Ratte.

Ergebnis: NOAEL = 290 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol:

Subchronische orale Toxizität: Methode: -, Spezies: Ratte,

Ergebnis: NOEL >= 550 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Allylhexanoat:

Subchronische orale Toxizität:

Methode: -

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 52 w.

Ergebnis: NOAEL = 2500 mg/kg(bw)/day

Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                      |           |                                 |                              |                    |
|------------|---|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                      | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                       | Methode            |
| 105-54-4   | Ethylbutyrat  |                      |           |                                 |                              |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 (>100) mg/l     | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrafisch)  | ECHA-Dossier                 | OECD 203           |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 116,6 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | ECHA-Dossier                 | OECD 202           |
| 77-92-9    | Citronensäure   |                      |           |                                 |                              |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | ECHA Dossier                 | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 > 50 (24h) mg/l | 48 h      | Dreissena polymorpha            | ECHA Dossier                 |                    |
|            | Algtoxizität  | NOEC 425 mg/l        | 8 d       | Scenedesmus quadricauda         | EPSR Bringmann & Kuhn (1980) |                    |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23) |                      |           |                                 |                              |                    |
|            | Akute Algtoxizität  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier                 | OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | ECHA Dossier                 | OECD Guideline 202 |
| 64-19-7    | Essigsäure  |                      |           |                                 |                              |                    |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 12 von 18

|          |   |                |          |      |                                 |              |                    |
|----------|---|----------------|----------|------|---------------------------------|--------------|--------------------|
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50<br>mg/l   | >300     | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Algentoxizität                          | ErC50<br>mg/l  | >300     | 72 h | Skeletonema costatum            | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50<br>mg/l   | >300     | 48 h | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |                    |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol |                |          |      |                                 |              |                    |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50<br>mg/l   | 22 mg/l  | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch)  | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Algentoxizität                          | ErC50<br>mg/l  | 13,1     | 72 h | Desmodesmus subspicatus         | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50<br>mg/l   | 10,8     | 48 h | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |                    |
| 103-26-4 | Methylcinnamat                                |                |          |      |                                 |              |                    |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50<br>mg/l   | 2,76     | 96 h | Danio rerio                     | ECHA Dossier | EU Method C.1      |
|          | Akute Algentoxizität                          | ErC50<br>mg/l  | 7,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50<br>mg/l   | 24 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                   | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|          | Akute Bakterientoxizität                      | (EC50<br>mg/l) | 181      | 3 h  | Belebtschlamm                   | ECHA Dossier | ISO 8192           |
| 106-22-9 | Citronellol                                   |                |          |      |                                 |              |                    |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50<br>mg/l   | (14,66)  | 96 h | Leuciscus idus (Goldorfe)       | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Algentoxizität                          | ErC50<br>mg/l  | (2,4)    | 72 h | Scenedesmus subspicatus         | ECHA Dossier |                    |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50<br>mg/l   | (17,5)   | 48 h | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |                    |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 13 von 18

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Methode  | Wert | d  | Quelle               |
|------------|---|--|------|----|----------------------|
|            |   | Bewertung  |      |    |                      |
| 105-54-4   | Ethylbutyrat  | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E            | 50%  | 42 | ECHA-Dossier         |
|            | Inhärenter Abbau wurde nachgewiesen.                      |  |      |    |                      |
| 77-92-9    | Citronensäure   | OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C | 97 % | 28 | ECHA Dossier         |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)          |  |      |    |                      |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23) | OECD Guideline 301 B                             | 20%  | 28 | OECD Guideline 301 B |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).   |  |      |    |                      |
| 64-19-7    | Essigsäure  | Other guideline                                  | 96%  | 20 | ECHA Dossier         |
|            | Biologisch abbaubar.                                      |  |      |    |                      |
| 106-24-1   | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol             | OECD Guideline 301 A (new version)               | 90%  | 3  | ECHA Dossier         |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)          |  |      |    |                      |
| 103-26-4   | Methylcinnamat  | EU Method C.4-B                                  | 100% | 7  | ECHA Dossier         |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)          |  |      |    |                      |
| 106-22-9   | Citronellol   | EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C          | 90 % | 28 | ECHA Dossier         |
|            | Das Produkt ist biologisch abbaubar.                      |  |      |    |                      |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 105-54-4   | Ethylbutyrat  | 2,433   |
| 77-92-9    | Citronensäure   | -1,55   |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (Cooling Agent WS23) | 2,5     |
| 123-92-2   | Isopentylacetat   | 2,25    |
| 64-19-7    | Essigsäure  | -0,17   |
| 106-24-1   | Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol             | 2,6     |
| 103-26-4   | Methylcinnamat  | 2,68    |
| 106-22-9   | Citronellol   | 3,41    |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | BCF | Spezies | Quelle       |
|----------|---------------|-----|---------|--------------|
| 105-54-4 | Ethylbutyrat  | 8   | Fisch   | ECHA-Dossier |
| 77-92-9  | Citronensäure | 3,2 |         | ECHA Dossier |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 14 von 18

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### **Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### **Landtransport (ADR/RID)**

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

UN 3144

##### 14.2. Ordnungsgemäße

NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Pyridine 3-[(2S)

##### UN-Versandbezeichnung:

-1-methyl-2-pyrrolidinyl])benzoat (Nikotinsalz))

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

6.1

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

6.1



Klassifizierungscode:

T1

Sondervorschriften:

43 274

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

60

Tunnelbeschränkungscode:

E

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006


### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022


Materialnummer:

Seite 15 von 18


#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3144   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoat (Nikotinsalz)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 6.1   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 6.1   |
|  |                    |
| Klassifizierungscode:                              | T1  |
| Sondervorschriften:                                | 43 274 802  |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L   |
| Freigestellte Menge:                               | E1  |

#### Seeschifftransport (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3144   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoate (nicotine salt)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 6.1   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 6.1   |
|  |                    |
| Marine pollutant:                                  | NO  |
| Sondervorschriften:                                | 43, 223, 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L   |
| Freigestellte Menge:                               | E1  |
| EmS:   | F-A, S-A  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3144   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Pyridine 3-[(2S)-1-methyl-2-pyrrolidinyl]benzoate (nicotine salt)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 6.1   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 6.1   |
|  |                    |
| Sondervorschriften:                                | A3 A4 A6  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 2 L   |
| Passenger LQ:                                      | Y642  |
| Freigestellte Menge:                               | E1  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:             | 655   |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:                   | 60 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:                 | 663   |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                       | 220 L   |

#### 14.5. Umweltgefahren

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 16 von 18

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6 - 8

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

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

**Nationale Vorschriften**

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

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

Anteil: 50 - 100%

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,10$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>Anteil:  $\leq 3,5$  %

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1,0; Neuerstellung: 24.08.2022

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml**

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 17 von 18

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)
- VOC: Volatile Organic Compounds
- VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
- WGK: Wassergefährdungsklasse

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

**[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Acute Tox. 3; H301      | Berechnungsverfahren |
| Acute Tox. 4; H312      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Elfa Pod - Elfstorm 20mg/ml 2ml

Überarbeitet am: 24.08.2022

Materialnummer:

Seite 18 von 18

|        |  |
|--------|--|
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  |
| EUH208 | Enthält Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol, Methylcinnamat, Allylcyclohexanpropionat, Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Weitere Angaben

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

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

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*