

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023  
Version: 2.1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

**Eindeutige Formelkennung (UFI):** 4G04-HMC7-KP0U-NMK6

#### Waren Nr

| Waren Nr | Beschreibung |
|----------|--------------|
| 161100   |              |

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

**Empfohlene Anwendungen:** Für Wunden an Tieren.

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

##### Lieferant

**Firma:** Jørgen Kruuse A/S  
**Adresse:** Havretoften 4  
**PLZ:** 5550  
**Ort:** Langeskov  
**Land:** DÄNEMARK  
**E-Mail:** info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com  
**Telefon:** +4572141511  
**Fax:** +4572141600  
**Homepage:** www.kruuse.com

#### 1.4. Notrufnummer

+45 72 14 15 11 (Jørgen Kruuse)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**CLP-Klassifizierung:** Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 2;H411

**Wesentliche Auswirkungen:** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023  
Version: 2.1.0

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Piktogramme



**Signalwörter:** Gefahr

#### Enthält

**Stoff:** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan;

#### Gefahrensätze

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### P-Sätze

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P410+412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Stoff   | CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.             | Konzentration | Bemerkung | CLP-Klassifizierung   |
|---|---|---------------|-----------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan | 92128-66-0<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 30 -< 35 %    | 3         | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE 3;H336<br>Aquatic Chronic 2;H411 |
| Butan   | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32   | 25 -< 30 %    |           | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas liq. gas;H280   |
| Propan  | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21    | 12,5 -< 15 %  |           | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas liq. gas;H280   |
| Zinkoxid  | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32  | 10 -< 12,5 %  |           | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>M (acute): 1<br>M (chronic): 1                    |
| White mineral oil (petroleum)   | 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27  | 10 -< 12,5 %  | 3         | Asp. Tox. 1;H304  |
| Allantoin   | 97-59-6<br>202-592-8<br>01-2119953242-43    | 0,1 -< 0,5 %  |           |   |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

3 = H304 ist auf Grund der Verwendung als Aerosole nicht relevant.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>      | An die frische Luft gehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Verschlucken:</b>  | Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>   | Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Augenkontakt:</b>  | Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.  |
| <b>Verbrennungen:</b> | Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen. |
| <b>Allgemein:</b>     | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.   |

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

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftung verursachen. Das Einatmen von Sprühnebel kann eine chemischen Lungenentzündung verursachen. Kann beim Verschlucken die Schleimhäute im Mund und im Magen-/Darmtrakt reizen. Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.

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

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Nicht gezündete Materialien mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Bei Erwärmung/Feuer können unter Einwirkung von Luft explosive Gemische entstehen. ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Wenn es gefahrlos möglich ist, Behälter aus dem brandgefährdeten Bereich entfernen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen - frische Luft aufsuchen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Unbefugte Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Atemschutzgerät tragen. Handschuhe tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023  
Version: 2.1.0

**Einsatzkräfte:** Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

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

Tropf- und Spritzmengen mit einem Tuch aufwischen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Arbeit muss unter wirksamer Prozessbelüftung erfolgen (z. B. Punktabsaugung). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

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

Sicher lagern, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Behälter steht unter Druck: Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. An einem gut belüfteten Ort lagern. In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Oxidationsmittel. Lagerklasse gemäß TRGS 510: 2B

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Sonstige Information:** Nein.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Berufliche Expositionsgrenze

| Stoffname | Spitzenbegrenzung | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Faser/cm <sup>3</sup> | Kommentare | Bemerkung |
|-----------|-------------------|------|-------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Butan     | 4(II)             | 1000 | 2400              |                       |            |           |
| Propan    | 4(II)             | 1000 | 1800              |                       |            |           |

4(II) = 15-Minuten-Mittelwert; Überschreitungsfaktor 4, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

**Messmethoden:** Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

**Rechtsgrundlage:** Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2022. TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Ausgabe Februar 2014. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2022.

### PNEC

| Exposition                 | Wert        | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
|----------------------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Wasser (Meerwasser)   | 0,0061 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Frischwasser) | 0,0206 mg/l |                  |                       |           |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

| PNEC Sediment (Frischwasser)               | 117,8 mg/kg |                  |                       |           |
|--|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Sediment (Meerwasser)                 | 56,5 mg/kg  |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)       | 0,1 mg/l    |                  |                       |           |
| PNEC Boden                                 | 35,6 mg/kg  |                  |                       |           |
| Allantoin, cas-no 97-59-6                  |             |                  |                       |           |
| Exposition                                 | Wert        | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
| PNEC Wasser (Frischwasser)                 | 1 mg/l      |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) | 10 mg/l     |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)                   | 0,1 mg/l    |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)       | 10000 mg/l  |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Frischwasser)               | 0,85 mg/kg  |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                 | 0,085 mg/kg |                  |                       |           |
| PNEC Boden                                 | 0,256 mg/kg |                  |                       |           |

### DNEL - Arbeitnehmer

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Exposition   | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|--|------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 773 mg/kg bw/day       |                  |                 |                              |           |
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |

Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Exposition   | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|--|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 5 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                 |                              |           |
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)      | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 83 mg/kg bw/day       |                  |                 |                              |           |

White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Exposition | Wert | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|------------|------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
|------------|------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 220 mg/kg bw/day      |                  |                 |                                |           |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 160 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                                |           |
| Allantoin, cas-no 97-59-6   |                       |                  |                 |                                |           |
| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter<br>Auswirkungsparamter | Bemerkung |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 284 mg/kg bw/day      |                  |                 |                                |           |

### DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter<br>Auswirkungsparamter | Bemerkung |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 699 mg/kg bw/day      |                  |                 |                                |           |
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 608 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                                |           |
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)      | 699 mg/kg bw/day      |                  |                 |                                |           |

Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter<br>Auswirkungsparamter | Bemerkung |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                                |           |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 83 mg/kg bw/day       |                  |                 |                                |           |
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)      | 0,83 mg/kg bw/day     |                  |                 |                                |           |

White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Exposition   | Wert            | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter<br>Auswirkungsparamter | Bemerkung |
|--|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 40 mg/kg bw/day |                  |                 |                                |           |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 92 mg/kg bw/day      |                  |                 |                                     |           |
|---|----------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 35 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                                     |           |
| Allantoin, cas-no 97-59-6   |                      |                  |                 |                                     |           |
| Exposition  | Wert                 | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter<br>Auswirkungsparam<br>eter | Bemerkung |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 284 mg/kg bw/day     |                  |                 |                                     |           |
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)      | 56,8 mg/kg bw/day    |                  |                 |                                     |           |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Art und Dicke des Materials: Nitrilkautschuk/ 0,35 mm. Durchdringungszeit: >=480 min. Handschuhe gemäß EN 374. Die Eignung und Strapazierfähigkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der Materialdicke, Funktionalität und Chemikalienbeständigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Prozesslüftung verwenden. Falls dies nicht möglich ist, Atemschutzmaske tragen. Filtertyp: A. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Parameter   | Wert/Einheit                             |
|-------------|--|
| Zustand     | Aerosol                                  |
| Farbe       | Weiß                                     |
| Geruch      | Benzin.                                  |
| Löslichkeit | Löslichkeit in Wasser: Unlöslich (20 °C) |

| Parameter                        | Wert/Einheit  | Bemerkungen |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| Geruchsschwelle                  | Keine Daten   |             |
| Schmelzpunkt                     | Keine Daten   |             |
| Gefrierpunkt                     | Keine Daten   |             |
| Siedebeginn und Siedebereich     | < -20 °C      |             |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten   |             |
| Entzündbarkeitsgrenzen           | > 200 °C      |             |
| Explosionsgrenze                 | 0,6 - 15 vol% |             |
| Flammpunkt                       | < -20 °C      |             |
| Selbstentzündungstemperatur      | Keine Daten   |             |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| Zersetzungstemperatur                   | Keine Daten            |  |
| pH (Lösung zum Gebrauch)                | Keine Daten            |  |
| pH (Konzentrat)                         | Keine Daten            |  |
| Kinematische Viskosität                 | Keine Daten            |  |
| Viskosität                              | Keine Daten            |  |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | Keine Daten            |  |
| Dampfdruck                              | Keine Daten            |  |
| Dichte                                  | Keine Daten            |  |
| Relative Dichte                         | 0,74 g/cm <sup>3</sup> |  |
| Dampfdichte                             | Keine Daten            |  |
| Relative Dichte (gesättigte Luft)       | Keine Daten            |  |
| Partikeleigenschaften                   | Keine Daten            |  |

### 9.2. Sonstige Angaben

| Parameter                                | Wert/Einheit          | Bemerkungen |
|--|-----------------------|-------------|
| Explosive Eigenschaften:                 |                       | Keine Daten |
| Oxidationseigenschaften                  |                       | Keine Daten |
| VOC (Flüchtige organische Verbindungen): | 75.82 % (561.068 g/l) |             |

Sonstige Information: Nein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Oxidationsmittel.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Dämpfe des Produkts sind schwerer als Luft und breiten sich daher am Boden aus. Dämpfe können zusammen mit Luft explosive Gasgemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht vermeiden. Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Folgenden vermeiden: Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität - oral:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            |             |        |

#### Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|------------|-------------|--------|
|------------|---------|-----------------|------|------------|-------------|--------|



# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

|       |      |  |              |  |          |  |
|-------|------|--|--------------|--|----------|--|
| Ratte | LD50 |  | > 5000 mg/kg |  | OECD 401 |  |
|-------|------|--|--------------|--|----------|--|

### White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            | OECD 401    |        |

### Allantoin, cas-no 97-59-6

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            |             |        |

Sprühnebel im Mund kann zu Reizungen der Schleimhäute in Mund und Rachen führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Akute Toxizität - dermal:

### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert              | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|-------------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | 2800 - 3100 mg/kg |            |             |        |

### Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 2000 mg/kg |            | OECD 402    |        |

### White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Kaninchen  | LD50    |                 | > 2000 mg/kg |            | OECD 402    |        |

### Allantoin, cas-no 97-59-6

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            |             |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Akute Toxizität - inhalativ:

### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Organismus | Testart       | Expositionszeit | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------------|-----------------|-------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LC50 (Dämpfe) | 4 h             | > 25,2 mg/l |            |             |        |

### White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Organismus | Testart       | Expositionszeit | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------------|-----------------|-------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LC50 (Dämpfe) | 4 h             | > 5000 mg/l |            | OECD 403    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Vorübergehende Reizung. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht eindeutig.

**Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023  
Version: 2.1.0

- Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Einmalige STOT-Exposition:** Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftung verursachen.
- Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Aspirationsgefahr:** Das Einatmen von Sprühnebel kann eine chemischen Lungenentzündung verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.

**Andere toxikologische Eigenschaften:** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Organismus   | Art                             | Expositionszeit | Testart  | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------------|-----------------|----------|--------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Oncorhynchus mykiss             |                 | 96hLC50  | 11,4 mg/l    |            | OECD 203    |        |
| Krustentiere | Daphnia magna                   |                 | 48hEC50  | 3 mg/l       |            | OECD 202    |        |
| Algen        | Pseudokirchneriella subcapitata |                 | 72hErC50 | 10 - 30 mg/l |            | OECD 201    |        |

#### Butan, cas-no 106-97-8

| Organismus   | Art                       | Expositionszeit | Testart  | Wert       | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------|-----------------|----------|------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Artenname nicht angegeben |                 | 96hLC50  | 49,9 mg/l  |            |             |        |
| Algen        | Artenname nicht angegeben |                 | 96hErC50 | 19,37 mg/l |            |             |        |
| Krustentiere | Daphnia sp.               |                 | 48hEC50  | 69,43 mg/l |            |             |        |

#### Propan, cas-no 74-98-6

| Organismus   | Art                       | Expositionszeit | Testart  | Wert       | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------|-----------------|----------|------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Artenname nicht angegeben |                 | 96hLC50  | 49,9 mg/l  |            |             |        |
| Krustentiere | Daphnia sp.               |                 | 48hEC50  | 69,43 mg/l |            |             |        |
| Algen        | Artenname nicht angegeben |                 | 96hErC50 | 19,37 mg/l |            |             |        |

#### Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Organismus | Art                | Expositionszeit | Testart  | Wert       | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|--------------------|-----------------|----------|------------|------------|-------------|--------|
| Fische     | Thymallus arcticus |                 | 96hLC50  | 0,315 mg/l |            |             |        |
| Algen      | Anabaena sp.       |                 | 96hErC50 | 0,74 mg/l  |            |             |        |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

|              |                      |     |         |            |  |          |  |
|--------------|----------------------|-----|---------|------------|--|----------|--|
| Krustentiere | Daphnia magna        |     | 48hEC50 | 1,22 mg/l  |  |          |  |
| Algen        | Macrocystis pyrifera |     | 16dNOEC | 1,071 mg/l |  |          |  |
| Krustentiere | Daphnia magna        |     | 50dNOEC | 0,031 mg/l |  |          |  |
| Fische       | Oncorhynchus mykiss  |     | 72dNOEC | 0,44 mg/l  |  |          |  |
| Bakterie     | Belebtschlamm        | 3 h |         | 5,2 mg/l   |  | OECD 209 |  |

### White mineral oil (petroleum), cas-no 8042-47-5

| Organismus   | Art                             | Expositionszeit | Testart  | Wert       | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------------|-----------------|----------|------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Oncorhynchus mykiss             |                 | 96hLC50  | > 100 mg/l |            | OECD 203    |        |
| Algen        | Pseudokirchneriella subcapitata |                 | 72hErC50 | 100 mg/l   |            |             |        |
| Krustentiere | Daphnia magna                   |                 | 48hEC50  | > 100 mg/l |            |             |        |

### Allantoin, cas-no 97-59-6

| Organismus   | Art                     | Expositionszeit | Testart  | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|-------------------------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Brachydanio rerio       |                 | 96hLC50  | > 5000 mg/l |            |             |        |
| Algen        | Desmodesmus subspicatus |                 | 72hErC50 | > 100 mg/l  |            |             |        |
| Krustentiere | Daphnia magna           |                 | 48hEC50  | > 100 mg/l  |            |             |        |
| Bakterie     | Pseudomonas putida      | 3 h             |          | > 10 mg/l   |            |             |        |

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, cas-no 92128-66-0

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     | 28 d            |         | 98 % |            |             |        |

#### Allantoin, cas-no 97-59-6

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     | 29 d            |         | 76   |            | OECD 301 B  |        |

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die biologisch abbaubar ist.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Butan, cas-no 106-97-8

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     |                 | Log Pow | 1,09 |            |             |        |

#### Propan, cas-no 74-98-6

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     |                 | Log Pow | 1,09 |            |             |        |

#### Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

| Organismus | Art         | Expositionszeit | Testart | Wert  | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-------------|-----------------|---------|-------|------------|-------------|--------|
|            | Danio rerio |                 | BCF     | 0,002 |            |             |        |

#### Allantoin, cas-no 97-59-6

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     |                 |         |      |            |             |        |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

|  |  |  |         |       |  |  |  |
|--|--|--|---------|-------|--|--|--|
|  |  |  | Log Pow | -2,26 |  |  |  |
|--|--|--|---------|-------|--|--|--|

Keine Bioakkumulation erwartet.

### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unnötige Emission vermeiden. Aerosol-Dosen nicht in den Hausmüll geben, selbst wenn sie vollständig entleert sind. Die Spraydosen müssen über eine Schadstoffsammelstelle entsorgt werden.

**Abfallkategorien:** Spraydosen: AVV-Schlüssel: 16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen). Abwischlappen mit organischen Lösemitteln: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                   |                                 |  |
|--|-------------------|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950              | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1               |                                 |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1               |                                 |  |
| <b>Gefahrennummer:</b>                             |                   | <b>Tunnelbeschränkungscode</b>  | D  |
|  |                   | :                               |  |

### Binnenschifftransport (ADN)

|  |          |                                 |  |
|--|----------|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950     | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      |                                 |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1      |                                 |  |
| <b>Transport in Tankbehältern:</b>                 |          |                                 |  |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

### Seefracht (IMDG)

|  |          |   |  |
|--|----------|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950     | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>           |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>              | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als Marine Pollutant (MP) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      | <b>Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:</b> |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1      | <b>IMDG Code segregation group:</b>       | - Keine -  |
| <b>EmS:</b>  | F-D, S-U |   |  |

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

|  |                     |                                 |  |
|--|---------------------|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950                | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS, FLAMMABLE | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1                 |                                 |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1                 |                                 |  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sondervorschriften:** Störfallverordnung: Umfasst.  
RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE: Spalte 2: 150 (netto) t, Spalte 3: 500 (netto) t.  
RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2: Spalte 2: 200 t, Spalte 3: 500 t.  
Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Umfasst von:  
Jugendarbeitsschutzgesetz.  
Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK=2. Deutlich wassergefährdend.

**Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):** Bestandteile des Produkts in der TRGS 905 aufgeführt: Keine.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

| REACH-Reg.-Nr.   | Stoffname   |
|------------------|---|
| 01-2119463881-32 | Zinkoxid  |
| 01-2119474691-32 | Butan   |
| 01-2119475514-35 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan |
| 01-2119486944-21 | Propan  |
| 01-2119487078-27 | White mineral oil (petroleum)   |

# Sicherheitsdatenblatt

## 161100 BOVIVET Salbenspray, Hautschutzsalbe

Ersetzt Version vom: 26.08.2021

Überarbeitet am: 28.02.2023

Version: 2.1.0

01-2119953242-43

Allantoin

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

| Version | Überarbeitet am | Verantwortlich          | Änderungen |
|---------|-----------------|-------------------------|------------|
| 2.1.0   | 28.02.2023      | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1, 8, 16   |

#### Abkürzungen:

DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Sonstige Information:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

#### Trainingsrat:

Eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts ist eine Voraussetzung.

#### Einstufungsmethode:

Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

#### Liste der relevanten H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H280 | Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

#### SDB ist erstellt durch

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
PLZ: 7000  
Ort: Fredericia  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

#### Land:

DE