

# 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	92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	30 -< 35 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	25 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	12,5 -< 15 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	10 -< 12,5 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 1 M (chronic): 1
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	10 -< 12,5 %	3	Asp. Tox. 1;H304
Allantoin	97-59-6 202-592-8 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

Derma! DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	220 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	160 mg/m <sup>3</sup>				
Allantoin, cas-no 97-59-6					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparamter	Bemerkung
Derma! DNEL (Langzeit-Exposition - systemische 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 Auswirkungsparamter	Bemerkung
Derma! DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	699 mg/kg bw/day				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	608 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	699 mg/kg bw/day				

Zinkoxid, cas-no 1314-13-2

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

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

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