

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

ManeCare mane spra

#### **Substance / product identification**

PR-No. 3223443, 3223444

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telephone no. +49 8086 933-100

Fax no. +49 8086 933-500

Information provided by / telephone Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

E-mail address of person responsible info@kerbl.com

for this SDS

### **1.4. Emergency telephone number**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

For England (NHS 111) call: 111

For Scotland (NHS24) call: 111

For Wales (NHS Direct) call: 111

When it's less urgent than: 999

For Northern Ireland call: GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net)

## **SECTION 2: Hazards identification \*\*\***

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

The product does not require a hazard warning label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

#### **Supplemental information**

EUH210 Safety data sheet available on request.

### **2.3. Other hazards**

None

## **SECTION 3: Composition/information on ingredients**

### **Hazardous ingredients**

#### **Cetrimonium Chloride (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride)**

CAS No. 112-02-7

EINECS no. 203-928-6

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

Registration no.	01-2119970558-23-XXXX		
Concentration	>=	0,1	< 0,25 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 3	H311	
	Skin Corr. 1C	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	
ATE	dermal	528	mg/kg

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In case of persistent symptoms consult doctor.

#### **After inhalation**

Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical treatment.

#### **After skin contact**

In case of contact with skin wash off with warm water. Consult a doctor if skin irritation persists.

#### **After eye contact**

Separate eyelids, wash the eyes thoroughly with water (15 min.). In case of irritation consult an oculist.

#### **After ingestion**

Rinse out mouth and give plenty of water to drink. In case of persistent symptoms consult doctor.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

First aider: Pay attention to self-protection!

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Until now no symptoms known so far.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Foam, Carbon dioxide, Water spray jet, Water mist, ABC powder, BC powder

#### **Non suitable extinguishing media**

Full water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In case of combustion evolution of dangerous gases possible. In the event of fire the following can be released: dense black smoke; Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

In case of combustion use a suitable breathing apparatus.

#### **Other information**

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

Cool endangered containers with water spray jet. Fire residues and contaminated fire-fighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Take up with absorbent material (eg sand, kieselguhr, universal binder). Send in suitable containers for recovery or disposal. When picked up, treat material as prescribed under Section 13 "Disposal".

### **6.4. Reference to other sections**

Information regarding Safe handling, see Section 7. Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

## **SECTION 7: Handling and storage**

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Advice on safe handling**

Observe the usual precautions for handling chemicals. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Follow legal protection and safety regulations. Personal protective equipment: see chapter 8. Do not eat, drink or smoke when using. When handling heated product, vapours must be vacuumed up.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

No special measures required.

### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

#### **Requirements for storage rooms and vessels**

Store product in closed containers.

#### **Hints on storage assembly**

Do not store together with foodstuffs.

#### **Further information on storage conditions**

Keep container tightly closed and dry.

## **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

### **8.1. Control parameters**

#### **Other information**

Contains no substances with occupational exposure limit values.

### **8.2. Exposure controls**

#### **General protective and hygiene measures**

Observe the usual precautions for handling chemicals.

#### **Respiratory protection**

Not necessary, but do not inhale vapours. If workplace limits are exceeded, a respiratory protection approved for this particular job must be worn.

#### **Hand protection**

Gloves

Appropriate Material                      nitrile

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

Hand protection must comply with EN 374.

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

**Eye protection**

Safety glasses; Eye protection must comply with EN 166.

**Body protection**

Clothing as usual in the chemical industry.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	liquid
<b>Colour</b>	white
<b>Odour</b>	characteristic
<b>Melting point</b>	
Remarks	not determined
<b>Freezing point</b>	
Remarks	not determined
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	
Remarks	not determined
<b>Flammability</b>	not determined
<b>Upper and lower explosive limits</b>	
Remarks	not determined
<b>Flash point</b>	
Remarks	Not applicable
<b>Ignition temperature</b>	
Remarks	not determined
<b>Decomposition temperature</b>	
Remarks	not determined
<b>pH value</b>	
Remarks	not determined
Value	4,5 to 5,5
<b>Viscosity</b>	
Remarks	not determined
<b>Solubility(ies)</b>	
Remarks	not determined
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log value)</b>	
Remarks	not determined
<b>Vapour pressure</b>	
Remarks	not determined
<b>Density and/or relative density</b>	
Value	0,98 to 1,02
<b>Relative vapour density</b>	
Remarks	not determined

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

## 9.2. Other information

### Odour threshold

Remarks not determined

### Evaporation rate (ether = 1) :

Remarks not determined

### Solubility in water

Remarks soluble

### Auto-ignition temperature

Remarks Not applicable

### Explosive properties

evaluation no

### Oxidising properties

Remarks not determined

### Other information

None known

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

### 10.4. Conditions to avoid

Protect from heat and direct sunlight. Protect from frost.

### 10.5. Incompatible materials

Strong oxidising agents

### 10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products should not be formed under normal storage and use conditions.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute oral toxicity

ATE &gt; 2000 mg/kg

#### Acute oral toxicity (Components)

##### Cetrimonium Chloride (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride)

Species rat  
LD50 699 mg/kg

#### Acute dermal toxicity

ATE &gt; 2000 mg/kg

#### Acute inhalational toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Skin corrosion/irritation

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Subacute, subchronic, chronic toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**

There is no data available on the product apart from the information given in this subsection.

**SECTION 12: Ecological information****12.1. Toxicity****General information**

not determined

**Fish toxicity (Components)****Cetrimonium Chloride (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride)**

Species	zebra fish (Brachydanio rerio)	
LC50	0,19	mg/l

**Daphnia toxicity (Components)****Cetrimonium Chloride (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride)**

Species	Crustacea (Krebstiere)	
EC50	0,09	mg/l

**Algae toxicity (Components)****Cetrimonium Chloride (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride)**

Species	Algae	
EC50	0,05	mg/l
Duration of exposure	72	h
Source	Armosa 15434	

**12.2. Persistence and degradability****General information**

not determined

**12.3. Bioaccumulative potential****General information**

not determined

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks not determined

**12.4. Mobility in soil****General information**

not determined

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment****General information**

not determined

**12.6 Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties with respect to the environment**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**12.7. Other adverse effects****General information**

not determined

**General information / ecology**

Do not discharge product unmonitored into the environment.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods****Disposal recommendations for the product**

Dispose of waste according to applicable legislation.

The waste key number should be determined in consultation with the consumer, the manufacturer and the disposal company. Also observe local official regulations.

**Disposal recommendations for packaging**

Packaging that cannot be cleaned should be disposed off in agreement with the regional waste disposal company.

**SECTION 14: Transport information**

Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

	Land transport ADR/RID	Marine transport IMDG/GGVSee	Air transport ICAO/IATA
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b>		Not applicable	
<b>14.1. UN number</b>	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.-	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.-	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.-
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	-	-	-
Label			
<b>14.4. Packing group</b>	-	-	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	-		-

### Information for all modes of transport

#### 14.6. Special precautions for user

See Sections 6 to 8

### Other information

#### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not determined

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information

### Hazard statements listed in Chapter 3

H302	Harmful if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### CLP categories listed in Chapter 3

Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*



Trade name: ManeCare mane spra

Version: 2 / GB

Date revised: 12.01.2023

Substance number: R-3223443

Replaces Version: - / GB

Print date: 12.01.2023

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship. Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr. 3223443, 3223444

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der info@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

+43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Ergänzende Informationen**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine

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

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

##### **Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)**

CAS-Nr. 112-02-7

EINECS-Nr. 203-928-6

Registrierungsnr. 01-2119970558-23-XXXX

Konzentration  $\geq$  0,1  $<$  0,25 %

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

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

ATE dermal 528 mg/kg

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Wasserdampf, ABC-Pulver, BC-Pulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beim Umgang mit erwärmtem Produkt Dämpfe absaugen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

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

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellganzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Augenschutz**

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit</b>	
	nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
Wert	4,5 bis 5,5
<b>Viskosität</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
Wert	0,98 bis 1,02

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung löslich

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nein

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE &gt; 2000 mg/kg

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)**Spezies Ratte  
LD50 699 mg/kg**Akute dermale Toxizität**

ATE &gt; 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)**

Spezies	Zebraäbrbling (Brachydanio rerio)	
LC50	0,19	mg/l

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)**

Spezies	Crustacea (Krebstiere)	
EC50	0,09	mg/l

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)**

Spezies	Algen	
EC50	0,05	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Quelle	Armosa 15434	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**



Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		Nicht anwendbar	
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-		-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

### Weitere Informationen

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

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C

### Ergänzende Informationen

Handelsname: ManeCare, Mähnen- und Fellglanzspray

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 12.01.2023

Stoffnr. R-3223443

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.01.2023

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.