

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

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

### **1.1. Product identifier**

Equifresh Cooling Gel

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

PR-No. 3223440

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Animal care product

### **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 info@kerbl.com

person responsible  
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 \*\*\***

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients \*\*\*

##### Ethanol

CAS No.	64-17-5				
EINECS no.	200-578-6				
Registration no.	01-2119457610-43-XXXX				
Concentration	>= 1	<	6,5	%	
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2				H225
	Eye Irrit. 2				H319

##### L-Menthol

CAS No.	2216-51-5				
Concentration	>= 1	<	3,5	%	
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2				H315
	Eye Irrit. 2				H319

#### Further ingredients

##### Glycerol

CAS No.	56-81-5				
EINECS no.	200-289-5				
Concentration	>= 1	<=	5	%	
Advice: [3]					

#### Note

[3] Substance with occupational exposure limits

## 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

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

## **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**

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**

High risk of slipping due to leakage/spillage of product. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. In case 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.

#### **Storage classes**

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

Storage class according to TRGS 510 10-13

Other combustible and non-combustible substances

**Further information on storage conditions**

Keep container tightly closed and dry.

**7.3. Specific end use(s)**

Animal care product

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters****Other information**

There are not known any further control parameters.

**8.2. Exposure controls****General protective and hygiene measures**

Remove and wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke during work time. Ensure adequate ventilation.

**Respiratory protection**

Normally not necessary.

**Hand protection**

Gloves

Appropriate Material nitrile

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**

Staff shall wear regularly laundered work clothes.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties****Physical state** Gel**Colour** blue**Odour** characteristic**Melting point**

Remarks not determined

**Freezing point**

Remarks not determined

**Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Remarks not determined

**Flammability**

not determined

**Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

**Flash point**

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

Remarks Not applicable

**Ignition temperature**

Remarks not determined

**Decomposition temperature**

Remarks not determined

**pH value**

Value 5,5 to 6,5

**Viscosity**

Remarks not determined

**Solubility(ies)**

Remarks not determined

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

Remarks not determined

**Vapour pressure**

Remarks not determined

**Density and/or relative density**

Value 0,98 to 1,02

**Relative vapour density**

Remarks not determined

**9.2. Other information****Odour threshold**

Remarks not determined

**Evaporation rate (ether = 1) :**

Remarks not determined

**Solubility in water**

Remarks soluble

**Explosive properties**

evaluation not determined

**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.

**10.5. Incompatible materials**

None known

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

## 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	>	2000	mg/kg
-----	---	------	-------

#### Acute oral toxicity (Components)

##### Glycerol

Species	rat		
LD50		27200	mg/kg

##### Ethanol

Species	rat		
LD50		11870 to 15010	mg/kg

#### Acute dermal toxicity

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

#### Acute dermal toxicity (Components)

##### Ethanol

Species	rabbit		
LD50		17100	mg/kg

#### Acute inhalational toxicity

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

#### Acute inhalative toxicity (Components)

##### Glycerol

Species	rat		
LC50	>	5850	mg/m <sup>3</sup>
Duration of exposure		4	h

##### Ethanol

Species	rat		
LC50		115,9 to 133,8	mg/l
Duration of exposure		4	h

#### Skin corrosion/irritation

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

#### 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.
---------	---

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

## 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)

##### Glycerol

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	54000		mg/l
Duration of exposure	96	h	

##### Ethanol

Species	Fish		
LC50	14,2	to	15,4
Duration of exposure	96	h	g/l

#### Daphnia toxicity (Components)

##### Ethanol

Species	Daphnia magna		
EC50	12340		mg/l
Duration of exposure	48	h	

#### Algae toxicity (Components)

##### Ethanol

Species	Algae		
EC50	275		mg/l
Duration of exposure	72	h	

### 12.2. Persistence and degradability

#### General information

not determined

#### Biodegradability (Components)

##### Glycerol

Value	94		%
Duration of test	24	h	
Remarks	Readily biodegradable		

##### Ethanol

Value	97		%
Duration of test	28	d	
Method	OECD Guideline 301 B		

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

not determined

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

Remarks not determined

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

**Octanol/water partition coefficient (log Pow) (Components)****Glycerol**

log Pow	-1,75
Method	OECD 107

**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**

EWC waste code 07 06 99 wastes not otherwise specified

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: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

	Land transport ADR/RID ***	Marine transport IMDG/GGVSee ***	Air transport ICAO/IATA ***
14.1. UN number	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.-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
Label			
14.4. Packing group	-	-	-
14.5. Environmental hazards	-	no	-

### 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

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.

### CLP categories listed in Chapter 3

Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2

### Supplemental information

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

Trade name: Equifresh Cooling Gel

Version: 2 / GB

Date revised: 19.01.2023

Substance number: R-3223440

Replaces Version: - / GB

Print date: 19.01.2023

relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Equifresh Kühlgel

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

PR-Nr. 3223440

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Tierpflegemittel

### **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 Bereich / Telefon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB info@kerbl.com

### **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

## **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 \*\*\***

### **3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Registrierungsnr.	01-2119457610-43-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	6,5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Eye Irrit. 2		H319		

**L-Menthol**

CAS-Nr.	2216-51-5				
Konzentration	>= 1	<	3,5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		

**Weitere Inhaltsstoffe****Glycerin**

CAS-Nr.	56-81-5				
EINECS-Nr.	200-289-5				
Konzentration	>= 1	<=	5	%	
Hinweis: [3]					

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**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**

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

## 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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. 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.

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510                      10-13                      Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Tierpflegemittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Ethanol**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	380	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, Y

**Glycerin**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	200	mg/m <sup>3</sup>		

Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, Y

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Atemschutz**

Im Normalfall nicht erforderlich.

**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**

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

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

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

<b>Aggregatzustand</b>	Gel
<b>Farbe</b>	blau
<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>	
Wert	5,5 bis 6,5
<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
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	löslich
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

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.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **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)**

##### **Glycerin**

Spezies Ratte  
LD50 27200 mg/kg

##### **Ethanol**

Spezies Ratte  
LD50 11870 bis 15010 mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

Spezies Kaninchen  
LD50 17100 mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Glycerin**

Spezies Ratte  
LC50 > 5850 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer 4 h

##### **Ethanol**

Spezies Ratte  
LC50 115,9 bis 133,8 mg/l  
Expositionsdauer 4 h

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**



Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

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)****Glycerin**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	54000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Ethanol**

Spezies	Fisch		
LC50	14,2	bis	15,4 g/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	12340		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Alge		
EC50	275		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Wert	94	%
Versuchsdauer	24	h
Bemerkung	leicht biologisch abbaubar	

**Ethanol**

Wert	97	%
Versuchsdauer	28	d
Methode	OECD Guideline 301 B	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

log Pow	-1,75
Methode	OECD 107

**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**

EAK-Abfallschlüssel 07 06 99 Abfälle a. n. g.

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.

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

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

	<b>Landtransport ADR/RID ***</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Luftransport ICAO/IATA ***</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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 Luftransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	no	-

### **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 \*\*\***

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

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind

Handelsname: Equifresh Kühlgel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Stoffnr. R-3223440

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

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.

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

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

### **1.1. Product identifier**

Equifresh cooling gel 500 ml

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

PR-No. 3223440

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Animal care product

### **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)8086-933-302

E-mail address of person responsible sdb-team@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

Netherlands: National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht +31 88 75 585 61

## **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.

## Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

### 2.3. Other hazards

None

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

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients \*\*\*

##### Ethanol

CAS No.	64-17-5				
EINECS no.	200-578-6				
Registration no.	01-2119457610-43-XXXX				
Concentration	>= 1	<	6,5	%	
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2				H225
	Eye Irrit. 2				H319

##### L-Menthol

CAS No.	2216-51-5				
Concentration	>= 1	<	3,5	%	
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2				H315
	Eye Irrit. 2				H319

#### Further ingredients

##### Glycerol

CAS No.	56-81-5				
EINECS no.	200-289-5				
Concentration	>= 1	<=	5	%	
Advice: [3]					

#### Note

[3] Substance with occupational exposure limits

## **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

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

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 fumes.

**5.3. Advice for firefighters****Special protective equipment for fire-fighting**

In case of combustion use a suitable breathing apparatus.

**Other information**

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**

High risk of slipping due to leakage/spillage of product. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

**6.2. Environmental precautions**

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. In case 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**

## Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

### 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.

### Storage classes

Storage class according to TRGS 510 10-13

Other combustible and non-combustible substances

### Further information on storage conditions

Keep container tightly closed and dry.

## 7.3. Specific end use(s)

Animal care product

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Other information

There are not known any further control parameters.

### 8.2. Exposure controls

#### General protective and hygiene measures

Remove and wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke during work time. Ensure adequate ventilation.

#### Respiratory protection

Normally not required.

#### Hand protection

Gloves

Appropriate Material nitrile

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

Staff shall wear regularly laundered work clothes.

## SECTION 9: Physical and chemical properties



Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** Gel  
**Colour** blue  
**Odour** characteristic

**Melting point**  
 Remarks not determined

**Freezing point**  
 Remarks not determined

**Boiling point or initial boiling point and boiling range**  
 Remarks not determined

**Flammability**  
 not determined

**Upper and lower explosive limits**  
 Remarks not determined

**Flash point**  
 Remarks Not applicable

**Auto-ignition temperature**  
 Remarks not determined

**Decomposition temperature**  
 Remarks not determined

**pH value**  
 Value 5,5 to 6,5

**Viscosity**  
 Remarks not determined

**Solubility(ies)**  
 Remarks not determined

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**  
 Remarks not determined

**Vapour pressure**  
 Remarks not determined

**Density and/or relative density**  
 Value 0,98 to 1,02

**Relative vapour density**  
 Remarks not determined

**9.2. Other information**

**Odour threshold**  
 Remarks not determined

**Evaporation rate (ether = 1) :**  
 Remarks not determined

**Solubility in water**

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

Remarks soluble

**Explosive properties**

evaluation not determined

**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.

**10.5. Incompatible materials**

None known

**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 > 2000 mg/kg

**Acute oral toxicity (Components)**

**Glycerol**

Species rat  
LD50 27200 mg/kg

**Ethanol**

Species rat  
LD50 11870 to 15010 mg/kg

**Acute dermal toxicity**

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

**Acute dermal toxicity (Components)**

**Ethanol**

Species rabbit  
LD50 17100 mg/kg

**Acute inhalational toxicity**

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

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

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Glycerol**

Species	rat			
LC50	>	5850		mg/m <sup>3</sup>
Duration of exposure		4	h	

**Ethanol**

Species	rat			
LC50		115,9	to	133,8 mg/l
Duration of exposure		4	h	

**Skin corrosion/irritation**

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

**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**

No data available.

**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**

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

**Fish toxicity (Components)**

**Glycerol**

Species	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	54000		mg/l
Duration of exposure	96	h	

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

**Ethanol**

Species	Fish				
LC50		14,2	to	15,4	g/l
Duration of exposure		96	h		

**Daphnia toxicity (Components)**

**Ethanol**

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Duration of exposure		48	h		

**Algae toxicity (Components)**

**Ethanol**

Species	Algae				
EC50		275			mg/l
Duration of exposure		72	h		

**12.2. Persistence and degradability**

**General information**

not determined

**Biodegradability (Components)**

**Glycerol**

Value	94			%
Duration of test	24	h		
Remarks	Readily biodegradable			

**Ethanol**

Value	97			%
Duration of test	28	d		
Method	OECD Guideline 301 B			

**12.3. Bioaccumulative potential**

**General information**

not determined

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

Remarks not determined

**Octanol/water partition coefficient (log Pow) (Components)**

**Glycerol**

log Pow	-1,75
Method	OECD 107

**12.4. Mobility in soil**

**General information**

not determined

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

**General information**

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

not determined

**12.6 Endocrine disrupting properties**

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

No data available.

**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**

EWC waste code 07 06 99 wastes not otherwise specified

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 \*\*\***

	Land transport ADR/RID ***	Marine transport IMDG/GGVSee ***	Air transport ICAO/IATA ***
14.1. UN number or ID number	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.
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
Label			
14.4. Packing group	-	-	-
14.5. Environmental hazards	-	no	-

**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

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Equifresh cooling gel 500 ml

Version: 2 / NL

Date revised: 19.01.2023

Substance number:: 3223440

Replaces Version: - / NL

Print date: 03.04.2025

**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**

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.

**CLP categories listed in Chapter 3**

Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2

**Supplemental information**

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

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.