

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 (CO₂); 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 ³
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

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

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 (CO₂); 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/m³ 200 ppm(V)

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

Glycerin

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 200 mg/m³

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

Aggregatzustand	Gel
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Wert	5,5 bis 6,5
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Wert	0,98 bis 1,02
Relative Dampfdichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
9.2. Sonstige Angaben	
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verdunstungszahl	
Bemerkung	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	löslich
Explosive Eigenschaften	
Bewertung	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	
Bemerkung	nicht bestimmt
Sonstige Angaben	

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 > 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/m³
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 ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
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	-	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.