# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgegeben: 08-04-2022

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Produktname: | Frost Bar Strawberry Ice Cream 20mg |
| Produktcode: | DMBMODSTRICECRE |

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

| | |
|---|---|
| Identifizierte Verwendung(en) | Elektronische Zigaretten |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Nicht bekannt. |

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

Hersteller

| | |
|---|---|
| Unternehmenskennzeichen | Frost Holdings Limited |
| Anschrift des Herstellers | Unit 4, London Ebor Business Park<br>Millfield Lane<br>Nether Poppleton<br>York |
| Postleitzahl | YO26 6QY |
| Telefon: | +44 (0)1904 403402 |
| Fax | Keine |
| EMail | info@frost.holdings |

Lieferant

| | |
|---|---|
| Unternehmenskennzeichen | EL Science |
| Anschrift des Lieferanten | 1 The Manor Grove Centre<br>Vicarage Farm Road<br>Peterborough<br>United Kingdom |
| Postleitzahl | PE1 5UH |
| Telefon: | +44 (0)1733 352553 |
| Fax | Keine |
| EMail | contact@elscience.co.uk |

### 1.4 Notrufnummer

| | |
|---|---|
| Notfalltelefon | +44 (0)1904 403402 |
| Kontakt | Frost Holdings Limited Compliance Officer |

**National Reaktionzentrum**

| | |
|---|---|
| Kontakt | Giftnotruf Bonn |
| Emergency Phone No | 112 oder 0228 19240 |

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---|---|
| Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3 : Giftig bei Verschlucken<br>Eye Irrit. 2 : Verursacht schwere Augenreizung<br>Aquatic Chronic 4 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

| | |
|---|---|
| | Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
| Produktname | Frost Bar Strawberry Ice Cream 20mg |

Hazard pictogram

GHS06

Signalwörter: Gefahr.

Gefahrenhinweise:
H301 : Giftig bei Verschlucken
H319 : Verursacht schwere Augenreizung
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:
P101
P102
P264
P270
P273
P280
P301 + P310
P305 + P351 + P338
P330
P337 + P313
P501

**2.3 Sonstige Gefahren**

EUH208 : Enthält Allyl cyclohexanepropionate, 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.4 Zusätzliche Informationen**

Keine.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.1 Stoffe**

Nicht andwendbar

**3.2 Gemische**

| GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE | CAS Nr. | EG -Nr. / REACH Registriernr. | %W/W | Gefahrenhinweise | Gefahrenpiktogramme |
|---|---|---|---|---|---|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | 200-338-0 | 25 – 50 | Not Classified | None |
| Glycerol | 56-81-5 | 200-289-5 | 25 – 50 | Not Classified | None |
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | 51115-67-4 | 256-974-4 | 5 – 15 | Acute Tox. 4 H302 | GHS07 |
| Nicotine | 54-11-5 | 200-193-3<br>614-001-00-4 | 1 – 5 | Acute Tox. 2 H300<br>Acute Tox. 2 H310<br>Acute Tox. 2 H330<br>Aquatic Chronic 2 H411 | GHS06<br>GHS09 |
| Benzoic acid | 65-85-0 | 200-618-2<br>607-705-00-8 | <1 | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT RE 1 H372 | GHS05<br>GHS08 |
| Ethyl butyrate | 105-54-4 | 203-306-4 | <1 | Flam. Liq. 3 H226<br>Eye Irrit. 2 H319 | GHS02<br>GHS07 |
| Ethyl hexanoate | 123-66-0 | 204-640-3 | <1 | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Irrit. 2 H315 | GHS02<br>GHS07 |
| Methyl cinnamate | 103-26-4 | 203-093-8 | <1 | Skin Sens. 1 H317 | GHS07 |
| Undecan-4-olide | 104-67-6 | 203-225-4 | <1 | Aquatic Chronic 3 H412 | None |
| 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one | 3658-77-3 | 222-908-8 | <1 | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314<br>Skin Sens. 1A H317 | GHS05<br>GHS07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Eye Dam. 1 H318 | |
| Acetic acid | 64-19-7 | 200-580-7<br>607-002-00-6 | <1 | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Corr. 1A H314 | GHS02<br>GHS05 |

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**4.1. Description of first aid measures**

Inhalativ

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Hautkontakt: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.

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

Keine erwartet. Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine.

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

Keine erwartet. Erhitzen kann zu Zersetzung führen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Keine großen Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitt 8, 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nicht bekannt.

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

Lagertemperatur: Umgebungsbedingungen.

Max. Lagerdauer: Unter normalen Bedingungen stabil.

Unverträgliche Materialien: Nicht bekannt.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Elektronische Zigaretten

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**8.1 Zu überwachende Parameter**

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STOFF. | CAS Nr. | LZEG (8 Std. ZGD ppm) | LZEG (8 Std. ZGD mg/m³) | KZEG (ppm) | KZEG (mg/m³) | Bemerkungen: |
| Propane-1,2-diol total vapour and particulates | 57-55-6 | 140 | 474 | | | UK |
| Propane-1,2-diol particulates | 57-55-6 | | 10 | | | UK |
| Glycerol, mist | 56-81-5 | | 200(1) | | 400(1)(2) | DE (AGS)<br>DE (DFG) |
| Glycerol, mist | 56-81-5 | 10 | | | | ES, UK |
| Nicotine | 54-11-5 | | 0.5(1)(3) | | 1(1)(2)(3) | DE (AGS) |
| Nicotine | 54-11-5 | | 0.5 | | | ES |
| Nicotine | 54-11-5 | | 0.5 | | 1.5 | UK |
| Hexanol | 111-27-3 | 25(1) | 105(1) | 25(1)(2) | 105(1)(25) | DE (AGS) |
| Acetic acid | 64-19-7 | 10 | 25 | 20(2) | 50(2) | DE (AGS)<br>DE (DFG)<br>ES, UK |

| Region | Quelle |
|---|---|
| DE (AGS) | German Ausschuss für Gefahrstoffe |
| DE (DFG) | German Deutsche Forschungsgemeinschaft |
| ES | Spain Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| EU | EU Occupational Exposure Limits |
| UK | UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (Third edition, published 2018) |

| Beschreibung | Aufzeichnungen |
|---|---|
| IOELV | Indicative Occupational Exposure Limit Values. |
| Sk | Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. |
| (1) | Inhalable fraction |
| (2) | 15 minute average value |
| (3) | Skin |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen — Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz — Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).

Hautschutz — Handshuhe tragen.

Atemschutz — Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Thermische Gefahren — Nicht bekannt.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition — Keine großen Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Aussehen: | Farblos bis gelb Flüssig. |
| Geruch: | Fruchtig |
| Geruchsschwelle: | Nicht bekannt. |
| pH-Wert: | Nicht bekannt. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bekannt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bekannt. |
| Flammpunkt: | >67 °C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht bekannt. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bekannt. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | Nicht bekannt. |
| Dampfdruck: | Nicht bekannt. |
| Dampfdichte: | Nicht bekannt. |
| Dichte: | 1.12 g/cm$^3$ |
| Löslichkeit(en): | Nicht bekannt. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bekannt. |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht bekannt. |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bekannt. |
| Viskosität: | Nicht bekannt. |
| explosive Eigenschaften: | Nicht bekannt. |
| oxidierende Eigenschaften: | Nicht bekannt. |

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität**

Keine erwartet.

**10.2 chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine erwartet.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| | |
|---|---|
| akute Toxizität - Verschlucken | Kategorie 3<br>Schätzung der akuten Toxizität: 280 mg/kg bw |
| akute Toxizität - Hautkontakt | Nicht klassifiziert |
| akute Toxizität - Inhalativ | Nicht klassifiziert |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht klassifiziert |
| schwere Augenschädigung/-reizung | Kategorie 2 |
| Daten zur Hautsensibilisierung | Nicht kalssifiziert |
| Daten zur Atemwegsensibilisierung | Nicht klassifiziert |
| Keimzell-Mutagenität | Nicht klassifiziert |
| Karzinogenität | Nicht klassifiziert |
| Reproduktionstoxizität | Nicht klassifiziert |
| Laktation | Nicht klassifiziert |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Nicht klassifiziert |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht klassifiziert |
| Aspirationsgefahr | Nicht klassifiziert |

**11.2 Sonstige Angaben**

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1 Toxizität**

| | |
|---|---|
| Toxizität - Wirbellose Wasserlebewesen | Nicht klassifiziert |
| Toxizität - Fisch | Nicht klassifiziert |
| Toxizität - Algen | Nicht klassifiziert |
| Toxizität - Kompartiment Sedimenten | Nicht klassifiziert |
| Toxizität - Kompartiment Boden | Nicht klassifiziert |

**12.2 Persistenz und Abbauverhalten**

Nicht bekannt.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht bekannt.

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht bekannt.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht bekannt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Auf geeignete Weise entsorgen.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert.**

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Regelungen - Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

| | |
|---|---|
| Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe | Nicht aufgeführt |
| REACH: ANHANG XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe. | Nicht aufgeführt |
| REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | Nicht aufgeführt |
| Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP) | Nicht aufgeführt |
| Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe | Nicht aufgeführt |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen | Nicht aufgeführt |
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien | Nicotine (54-11-5) |

**Nationale Vorschriften**

| | |
|---|---|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 3 (Selbsteinstufung) |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:

**LEGENDE**

Gefahrenpiktogramme

GHS06

GHS02: GHS: Flamme
GHS05: GHS: Ätzende Wirkung
GHS06: GHS: Totenkopf
GHS07: GHS: Ausrufezeichen
GHS08: GHS: Gesundheitsrisiko
GHS09: GHS: Umwelt

Einstufung in Gefahrenklassen

Flam. Liq. 3 : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 2 : Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3 : Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4 : Akute Toxizität, Kategorie 4
Skin Irrit. 2 : Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1 : Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
STOT SE 3 : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
STOT RE 1 : Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Gefährlich für die aquatische Umwelt, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Gefährlich für die aquatische Umwelt, chronisch, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4 : Gefährlich für die aquatische Umwelt, chronisch, Kategorie 4

Gefahrenhinweise

H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301 : Giftig bei Verschlucken
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310 : Lebensgefahr bei Hautkontakt
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 : Verursacht schwere Augenschäden
H319 : Verursacht schwere Augenreizung
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung..

Sicherheitshinweise

P101 : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 : Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270 : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301 + P310 : BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

P305 + P351 + P338 : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P330 : Mund ausspülen.
P337 + P313 : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 : Inhalt/Behälter geeigneter Abfallentsorgung zuführen

Akronyme

CAS (Chemical Abstracts Service) : Chemical Abstracts Service
CLP (classification, labelling, packaging; Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung) : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DNEL : Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
EG : Europäische Gemeinschaft
EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EU-Altstoffverzeichnis) : EU-Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
LZEG : Langzeitexpositionsgrenzwert
PBT-Stoffe (Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances; persistente, bioakkumulierende, toxische Substanzen) : Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC : Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist
REACH (Regulation on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
KZEG : Kurzzeitexpositionsgrenzwert
STOT : Spezifische Zielorgan-Toxizität
vPvB (very persistent and very bioaccumulative substances; sehr persistente und sehr bioakkumulierende Stoffe) : sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar

Hinweise auf Haftungsausschluss

Von der Genauigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig dem Anwender bereitgestellten Informationen wird ausgegangen und sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Anwender ist jedoch gehalten, sich selbst von der Eignung des Produkts für den betreffenden Zweck zu überzeugen. Frost Holdings Limited gibt keine Garantie auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und es wird jede implizierte Gewährleistung bzw. jeder implizierte Zustand so weit ausgeschlossen, wie es gesetzlich zulässig ist. Frost Holdings Limited übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme durch Tod oder Verletzung durch ein nachgewiesenermaßen defektes Produkt entstandener), die durch das Vertrauen des Anwenders auf diese Informationen entstanden sind. Freiheit von Patent-, Urheber- oder Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.