

# Blue Ice

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** Blue Ice, 20 mg/ml (36NS)

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Nur zur Verwendung in elektronischen Zigaretten

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

Xyfil Ltd

15-19 Sedgwick Street

Preston

PR1 1TP

**E-mail:** info@xyfil.com

**Telefon:** +44(0)1772 888 778

### 1.4. Notrufnummer

**Notfall-Telefonnummer:** +44(0)1772 888 778 – Mon to Fri 9:00am to 5:00pm

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse                  | Kategorie | Gefahrenklasse und -<br>kategorie | Gefahrenhinweis |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| Akute Toxizität, Oral           | Cat. 3    | Acute Tox. 3                      | H301            |
| Akute Toxizität, Dermal         | Cat. 2    | Acute Tox. 2                      | H310            |
| Sensibilisierung, Haut          | Cat. 1    | Skin Sens. 1                      | H317            |
| Akute Toxizität, Inhalation     | Cat. 4    | Acute Tox. 4                      | H332            |
| Aquatische Toxizität, chronisch | Cat. 3    | Aquatic Chronic 3                 | H412            |

*Bemerkungen: Den vollen Wortlaut der H-Abkürzungen finden Sie in ABSCHNITT 16.*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**UFI** 5CC5-U5DR-XK0E-4R2N

**Signalwort:** **Gefahr**

GHS06

#### Gefahrenpiktogramme



#### Gefahrenhinweise

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

##### Sicherheitshinweise – Allgemein

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Sicherheitshinweise – Prävention

- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# Blue Ice

**Sicherheitshinweise – Reaktion**

- P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitshinweise – Speicherung**

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Sicherheitshinweise – Entsorgung**

- P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zuführen.

**enthält:** Nikotinsalicylat & Furaneol

**EUH-Sätze:**

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2. Gemische**

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Stoffname        | CAS- Nr.   | EG-Nr.    | Wt %   | Einstufung gemäß 1272/2008/EG  | Piktogramme    |
|------------------|------------|-----------|--------|--|----------------|
| Glyzerin         | 56-81-5    | 200-289-5 | 50-<75 | Keine Einteilung   | nichts         |
| Propylenglykol   | 57-55-6    | 200-338-0 | 25-<50 | Keine Einteilung   | nichts         |
| Nicotinsalicylat | 29790-52-1 | 249-852-7 | ≤ 3.6  | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 1; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | GHS09<br>GHS06 |
| Ethanol          | 64-17-5    | 200-578-6 | ≤ 4.6  | Flam. Liq. 2, H225   | GHS02          |
| Furaneol         | 3658-77-3  | 222-908-8 | ≤ 0.5  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318         | GHS05<br>GHS07 |
| Essigsäure       | 64-19-7    | 200-580-7 | ≤ 0.4  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  | GHS02<br>GHS05 |
| Dimethylsulfid   | 75-18-3    | 200-846-2 | ≤ 0.3  | Flam. Liq. 2, H225   | GHS02          |
| Ethylethanoat    | 141-78-6   | 205-500-4 | ≤ 0.3  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                  | GHS02<br>GHS07 |
| Linalool         | 78-70-6    | 201-134-4 | ≤ 0.1  | Skin Sens. 1B, H317  | GHS07          |

*Anmerkungen : Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen).*

*Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.*

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

## Blue Ice

**Nach Einatmen:**

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser (200 – 300 mL) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche.

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

Akute Wirkungen können bereits nach kurzfristiger Exposition auftreten (besonders, wenn große Mengen aufgenommen oder eingeatmet werden).

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

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Polymerschäum; Trockenpulver. Sprühwassers kann genutzt werden, um dem Feuer ausgesetzte Oberflächen abzukühlen, oder direkt auf das Feuer angewendet werden, vorausgesetzt, die Gefahr einer Ausbreitung des Feuers ist äußerst gering.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:** Produktkontakt und Einatmen der Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Hinweise für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

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

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

# Blue Ice

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

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

Lagerung in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich. Behälter fest verschlossen halten. Vor niedrigen Temperaturen, Frost, direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen schützen. Idealer Lagertemperaturbereich zwischen 20°C und 25°C.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Soweit möglich, ausschließlich in der Original-Verpackung aufbewahren. Andere geeignete Behälter: Stahlfässer; Aluminiumbehälter, Glasbehälter und hoch verdichtetes Polyäthylen (HDPE). Einige Gummiarten und Kunststoffe (niedrig verdichtetes Polyäthylen) werden vom Produkt angegriffen.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

| Land | Substanz       | CAS-Nummer | Grenzwert-Acht Stunden |                   | Grenzwert-Kurzfristig |                   |
|------|----------------|------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|      |                |            | ppm                    | mg/m <sup>3</sup> | ppm                   | mg/m <sup>3</sup> |
| GB   | Propylenglykol | 57-55-6    | 150                    | 474               |                       |                   |
| DE   | Glycerin       | 56-81-5    |                        | 200               |                       | 400               |
| DE   | Ethanol        | 64-17-5    | 200                    | 380               | 800                   | 1520              |
| DE   | Essigsäure     | 64-19-7    | 10                     | 25                | 20                    | 50                |
| DE   | Ethylethanoat  | 141-78-6   | 200                    | 730               | 400                   | 1460              |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration undmenge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Sicherheitsschutzbrille (lösemittelbeständig). Sicherstellen, dass die Augendusche leicht erreichbar ist.

**Hautschutz**

**Handschutz**

Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0.4 mm

Durchdringungszeit (min.): >120

**Anderer Hautschutz**

**Atemschutz**

Unter normalen Nutzungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung normalerweise nicht erforderlich. Die Bildung von Nebel oder Dämpfen muss vermieden werden. Atemschutz muss angewendet werden, wenn die Gefahr von Dämpfen oder Beschlagen besteht. Partikelfilterklasse P1 (EN143). Gas- / Dampffilter Typ A: Organische Dämpfe (EN141).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

# Blue Ice

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aussehen:   | : Flüssig                                     |
| Geruch  | : charakteristisch                            |
| Geruchsschwelle   | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : Keine Daten verfügbar                       |
| Siedebeginn und Siedebereich                              | : Keine Daten verfügbar                       |
| Flammpunkt(°C)  | : > 65 °C                                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                               | : Unerheblich                                 |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdichte   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Löslichkeit(en)   | : Benzol, Aceton, Tetrachlorkohlenstoff       |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Glyzerin)       | : -1.75 at 25 °C                              |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Propylenglykol) | : -1.07 at 20 °C                              |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Nikotin)        | : 1.17 at 18 °C                               |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)                          | : Keine Daten verfügbar                       |
| Zersetzungstemperatur                                     | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität  | : viskos                                      |
| explosive Eigenschaften                                   | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| oxidierende Eigenschaften                                 | : Keine Daten verfügbar                       |

**9.2. Sonstige Angaben**

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Unter den empfohlenen Transport- oder Lagerungsbedingungen stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, heiße Oberflächen, Zündquellen, Flammen, statische Entladung, feuchte Luft, Feuchtigkeit, Nässe.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei der Verbrennung werden toxische Kohlendioxid-/Kohlenmonoxid-Gase oder Acrolein freigesetzt. In einem Feuer können beißende und reizauslösende Gase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität: Gemischs**

Giftig bei Verschlucken. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**akute Toxizität: Bestandteile der Gemischs**

| Stoffname | CAS- Nr. | akute Toxizität     |                               |                   |
|-----------|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
|           |          | Oral (LD50)         | Dermale (LD50)                | Inhalation (LC50) |
| Glyzerin  | 56-81-5  | Ratte: 27.200 mg/kg | Meerschweinchen: 56.750 mg/kg |                   |

**Blue Ice**

|                |           |                        |                              |                      |
|----------------|-----------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| Propylenglykol | 57-55-6   | Ratte: 22 000 mg/kg bw | Kaninchen: 20,800 mg/kg bw   | -                    |
| Ethanol        | 64-17-5   | Ratte: 10470 mg/kg     | -                            | Ratte: 125mg/l 4h    |
| Furaneol       | 3658-77-3 | Ratte: 2320 mg/kg bw   | -                            | -                    |
| Essigsäure     | 64-19-7   | Ratte: 3310 mg/kg bw   | -                            | Ratte: >16000 ppm    |
| Dimethylsulfid | 75-18-3   | Ratte: >2 000 mg/kg bw | Ratte: > 2 000 mg/kg bw      | Ratte: 102 mg/m³     |
| Ethylethanoat  | 141-78-6  | Ratte: 5 620 mg/kg bw  | Kaninchen: > 20 000 mg/kg bw | Ratte: > 6 000 ppm   |
| Linalool       | 78-70-6   | Ratte: 2 790 mg/kg bw  | Kaninchen: 5 610 mg/kg bw    | Maus: > 3.2 mg/L air |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

**Karzinogenität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

**Reproduktionstoxizität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT-SE)**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT-RE)**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Toxizität: Bestandteile der Gemischs**

| Stoffname      | CAS Nr.   | Kurzeittoxizität      |                                    | Langzeittoxizität                           | Toxizität gegenüber           |
|----------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|
|                |           | Fischtoxizität (LC50) | Wirbellose Wassertiere (EC50/LC50) | Wirbellose Wassertiere (EC10, LC10 or NOEC) | Algen & Cyanobakterien (EC50) |
| Glyzerin       | 56-81-5   | 54000 mg/l-96 h       | 1 955 mg/L-48h                     | -   | 2 900 mg/L-28 d               |
| Propylenglykol | 57-55-6   | 40613 mg/l-96 h       | 18 340 mg/L-96h                    | 13 020 mg/L-7d                              | 19 000 mg/L-96h               |
| Ethanol        | 64-17-5   | 11200 mg/L-96 h       | 5 012 mg/L                         | 9.6 mg/L-10d                                | 275 mg/L                      |
| Furaneol       | 3658-77-3 | -                     | 6.8 mg/L-48h                       | -   | 194.03 mg/L-72h               |
| Essigsäure     | 64-19-7   | 300.82 mg/L-96 h      | 300.82 mg/L-48h                    | 31.4mg/l                                    | 300.82 mg/L-72h               |
| Dimethylsulfid | 75-18-3   | 213 mg/L-96 h         | 29 mg/L-48h                        | -   | 113.7 mg/L-72h                |
| Ethylethanoat  | 141-78-6  | 230 mg/L-96 h         | 165 mg/L                           | 2.4 mg/L-21d                                | 5 600 mg/L-72h                |
| Linalool       | 78-70-6   | 27.8 mg/L-96h         | 59 mg/L-48h                        | -   | 156.7 mg/L                    |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Abbaubarkeit von Komponenten der Gemischs

| Stoffname      | CAS Nr. | Prozess             | Abbaurrate | Zeit |
|----------------|---------|---------------------|------------|------|
| Propylenglykol | 57-55-6 | Sauerstoffverbrauch | 106.80%    | 28 d |

**Blue Ice**

|                |           |                     |        |      |
|----------------|-----------|---------------------|--------|------|
| Propylenglykol | 57-55-6   | CO2-Entwicklung     | 81.70% | 28 d |
| Furaneol       | 3658-77-3 | Sauerstoffverbrauch | 97%    | 28 d |
| Essigsäure     | 64-19-7   | Sauerstoffverbrauch | 96%    | 20 d |
| Dimethylsulfid | 75-18-3   | Sauerstoffverbrauch | 67.4%  | 28 d |
| Ethylethanoat  | 141-78-6  | CO2-Entwicklung     | 93.3%  | 28 d |
| Linalool       | 78-70-6   | Sauerstoffverbrauch | 64.2%  | 28 d |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Daten sind nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotential von Bestandteilen des Gemisches:

| Stoffname      | CAS Nr.   | BFC | Log KOW                   | BOD5/COD |
|----------------|-----------|-----|---------------------------|----------|
| Glyzerin       | 56-81-5   |     | -1,75 bei 25°C und pH 7,4 |          |
| Propylenglykol | 57-55-6   |     | -1.07 at 20 °C            |          |
| Ethanol        | 64-17-5   |     | -0.35 at 20 °C            |          |
| Furaneol       | 3658-77-3 |     | 0.95 at 25 °C             |          |
| Essigsäure     | 64-19-7   |     | -0.17 at 25 °C and pH 7   |          |
| Dimethylsulfid | 75-18-3   |     | 0.84 at 20 °C             |          |
| Ethylethanoat  | 141-78-6  |     | 0.68 at 25                |          |
| Linalool       | 78-70-6   |     | 2.9 at 20 °C              |          |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktmengen über 1 Liter nicht über das Abwasser entsorgen. Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

**Ungereinigte Verpackung**

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

**Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

ADR/RID: - 3144                      IMDG: - 3144                      IATA: - 3144

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (NICOTINE-ZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.O.S.)

IMDG: NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (NICOTINE-ZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.O.S.)

IATA: NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (NICOTINE-ZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.O.S.)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: - 6.1                      IMDG: - 6.1                      IATA: - 6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID: - III                      IMDG: - III                      IATA: - III

## Blue Ice

### 14.5. Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht festgelegt

Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht festgelegt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Literaturangaben und Datenquellen****Vorschriften**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669

**Abkürzungen**

|             |  |
|-------------|--|
| ADR         | : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| Acute Tox.  | : akute Toxizität  |
| BOD         | : Biological Oxygen Demand (biologischer Sauerstoffbedarf)   |
| CAS         | : Chemical Abstract Service (Datenbank chemischer Verbindungen und deren Schlüssel)                |
| CLP         | : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen      |
| CMR         | : krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend                                   |
| DMEL        | : abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                       |
| DNEL        | : abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| DOC         | : gelöster organischer Kohlenstoff   |
| Flam. Liq.  | : Entzündbare Flüssigkeiten  |
| GHS         | : global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                    |
| IATA-DGR    | : International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                              |
| IMDG-Code   | : International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| log Kow     | : Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser   |
| PNEC        | : Predicted No-effect Concentration  |
| RID         | : Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                           |
| Skin. Corr. | : Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung  |
| STEL        | : Short-Term Exposure Limit  |
| STOT SE     | : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   |
| TOC         | : gesamter organischer Kohlenstoff   |
| TWA         | : Time Weighted Average  |
| WEL         | : Grenzwert für berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwert)                                  |



## Blue Ice

**Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

- H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H301 : Giftig bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H310 : Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
H312 : Gesundheitsschädlich 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.  
H331 : Giftig bei Einatmen.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H371 : Kann die Organe schädigen  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. wiederholter Exposition  
H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Legal Disclaimer**

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben sind korrekt/zutreffend und repräsentieren die besten, uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung stehenden und als zuverlässig erachteten Informationen. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen sowie ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Garantie bezüglich deren Richtigkeit oder Genauigkeit bereitgestellt worden und wir übernehmen keinerlei Haftung, die sich aus deren Nutzung ergeben könnte.*