

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Handelsname | IVG - Cola Ice Salt 10mg |
| Registrierungsnummer (REACH) | nicht relevant (Gemisch) |

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

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | e-Liquid für elektronische Zigaretten |
|---------------------------------------|---------------------------------------|

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

IVG Compliance Ltd.
34 Watling Street Road,
Fulwood, Preston,
England, PR2 8BP

Tel.: +44 01772 217000
eMail: info@ivgliquids.com
Web: www.ivgliquids.com

sachkundige Person, die für das
Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Island Fog GmbH
Kriegshaberstr. 36
86156 Augsburg
Deutschland
Ronny Künniger / +49(0)82144400988 / info@islandfog-liquids.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin Charité-Universitätsmedizin Tel.:
Tel.: +49 (0) 30 19240 **Diese Telefonnummer ist 24
Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 3.10 | akute Toxizität (oral) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.4S | Sensibilisierung der Haut | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

- Signalwort Gefahr

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

- Piktogramme

GHS06



- Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Kindergesicherter Verschluss ja

Ertastbares (fühlbares) Warnzeichen ja

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung Nicotinbenzoat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Nerol, Cinnamyl alcohol, p-mentha-1,4(8)-diene, β -pinen, Citral

Ausnahmen von den Kennzeichnungsvorschriften

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

- Signalwort Gefahr

- Gefahrenpiktogramm(e)

Gefahr. GHS06



- Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

- Enthält Nicotinbenzoat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Nerol, Cinnamyl alcohol, p-mentha-1,4(8)-diene, β -pinen, Citral

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische






Beschreibung des Gemischs

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme |
|----------------|---|-----------|---|---|
| Glycerin | CAS-Nr. 56-81-5 EG-Nr. 200-289-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119471987-18-xxxx | 50 - < 75 | | |
| Propylenglycol | CAS-Nr. 57-55-6 EG-Nr. 200-338-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119456809-23-xxxx | 15 - < 20 | | |
| Ethanol | CAS-Nr. 64-17-5 EG-Nr. 200-578-6 Index-Nr. 603-002-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119457610-43-xxxx | 5 - < 10 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| Nicotinbenzoat | CAS-Nr. 88660-53-1 | 1 - < 2 | Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Chronic 2 / H411 |  |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)


Überarbeitet am: 15.11.2020

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme |
|-----------------------|---|-----------|---|---|
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | CAS-Nr. 5989-27-5 68606-81-5 EG-Nr. 227-813-5 Index-Nr. 601-029-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119529223-47- xxxx | 1 - < 2 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |
| p-mentha-1,4(8)-diene | CAS-Nr. 586-62-9 EG-Nr. 209-578-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119982325-32- xxxx | 0,1 - < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |  |
| β-pinen | CAS-Nr. 127-91-3 18172-67-3 EG-Nr. 242-060-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119519230-54- xxxx | 0,1 - < 1 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |
| Citral | CAS-Nr. 5392-40-5 EG-Nr. 226-394-6 Index-Nr. 605-019-00-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119462829-23- xxxx | 0,1 - < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 |  |
| Nerol | CAS-Nr. 106-25-2 EG-Nr. 203-378-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119983244-33- xxxx 01-2120051521-69- xxxx | 0,1 - < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 |  |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme |
|------------------|---|-----------|---|---|
| Cinnamyl alcohol | CAS-Nr. 104-54-1 EG-Nr. 203-212-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119934496-29- xxxx | 0,1 – < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |  |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

- Geeignete Verpackung
Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|----------|
| Land | Arbeitsstoff | CAS-Nr. | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m ³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m ³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m ³] | Hinweis | Quelle |
| DE | Glycerin | 56-81-5 | MAK | | 200 | | 400 | | | i | DFG |
| DE | Glycerin | 56-81-5 | AGW | | 200 | | 400 | | | i, Y | TRGS 900 |
| DE | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5989-27-5 | AGW | 5 | 28 | 20 | 112 | | | H, Sh, Y | TRGS 900 |
| DE | D-Limonen | 5989-27-5 | MAK | 5 | 28 | 20 | 112 | | | | DFG |
| DE | Ethanol | 64-17-5 | MAK | 200 | 380 | 800 | 1.520 | | | | DFG |
| DE | Ethanol | 64-17-5 | AGW | 200 | 380 | 800 | 1.520 | | | Y | TRGS 900 |

Hinweis

- H hautresorptiv
- i einatembare Fraktion
- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- Mow Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)
- Sh Hautsensibilisierende Stoffe
- SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
- Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|---------|----------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositionsdauer |
| Glycerin | 56-81-5 | DNEL | 56 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Ethanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositions-dauer |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | DNEL | 31,3 µg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | DNEL | 8,6 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | DNEL | 4,43 µg/kg | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | DNEL | 0,84 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 9,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | DNEL | 3,6 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | DNEL | 0,52 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | DNEL | 44 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | DNEL | 0,8 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | DNEL | 54 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Citral | 5392-40-5 | DNEL | 9 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Citral | 5392-40-5 | DNEL | 1,7 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Citral | 5392-40-5 | DNEL | 140 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 4,4 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 1,25 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositionsdauer |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | DNEL | 8,8 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | DNEL | 2,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 0,885 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 0,088 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 1.000 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 3,3 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 0,33 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Glycerin | 56-81-5 | PNEC | 0,141 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 260 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 26 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 20.000 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 572 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 57,2 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Propylenglycol | 57-55-6 | PNEC | 50 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | PNEC | 0,4 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | PNEC | 2,7 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | PNEC | 0,65 µg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | PNEC | 0,065 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | PNEC | 0,321 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 14 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 1,4 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 1,8 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 0,634 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 0,063 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 0,2 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 147 µg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 14,7 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | PNEC | 29,1 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 1,004 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 0,1 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 3,26 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 0,007 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 0,001 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 1,6 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 0,125 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 0,013 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Citral | 5392-40-5 | PNEC | 0,021 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 7,45 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 0,745 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 12,9 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 133 µg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 13,3 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 22,3 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | PNEC | 7,7 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | PNEC | 0,77 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | PNEC | 0,118 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | PNEC | 11,8 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | PNEC | 19 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

Hautschutz

- Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|-----------------|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | verschiedene |
| Geruch | charakteristisch |

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|----------------------------------|--|
| pH-Wert | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | >60 °C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht relevant, (Flüssigkeit) |
| Explosionsgrenzen | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | nicht bestimmt |
| Dichte | nicht bestimmt |
| Dampfdichte | keine Information verfügbar |
| Relative Dichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Löslichkeit(en) | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient | |
| - n-Octanol/Wasser (log KOW) | keine Information verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | nicht bestimmt |
| Viskosität | nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | keine |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|------------------|---------|
| Lösemittelgehalt | 81,23 % |
| Festkörpergehalt | 2,777 % |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien".

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Giftig bei Verschlucken.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

GHS der Vereinten Nationen, Anhang 4: Kann gesundheitsschädlich bei Hautkontakt sein.

- Schätzwert akuter Toxizität (ATE)
Oral 277,5 mg/kg

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung | | | |
|--|------------|------------------------|--------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Expositionsweg | ATE |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | oral | 5 mg/kg |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | dermal | 70,4 mg/kg |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,05 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 3, stark wassergefährdend (Deutschland)

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung | | | | | |
|--|---------|----------|------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Expositionsdauer |
| Ethanol | 64-17-5 | LC50 | 1.806 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 10 d |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung | | | | | |
|--|-------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Expositi- onsdauer |
| Ethanol | 64-17-5 | ErC50 | 675 mg/l | Alge | 4 d |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | EC50 | <0,67 mg/l | Fisch | 8 d |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | LC50 | 0,41 mg/l | Fisch | 8 d |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 586-62-9 | EC50 | 69 mg/l | Mikroorganismen | 3 h |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | EC50 | 326 mg/l | Mikroorganismen | 3 h |
| Citral | 5392-40-5 | EC50 | 160 mg/l | Mikroorganismen | 30 min |
| Nerol | 106-25-2 | EC50 | 241 mg/l | Mikroorganismen | 3 h |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|------|---------|--------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Prozess | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
| Propylenglycol | 57-55-6 | Sauerstoffver- brauch | 106,8 % | 28 d | | ECHA |
| Propylenglycol | 57-55-6 | Kohlendioxid- bildung | 81,7 % | 28 d | | ECHA |
| Propylenglycol | 57-55-6 | DOC-Abnahme | 98,3 % | 28 d | | ECHA |
| Ethanol | 64-17-5 | Sauerstoffver- brauch | 69 % | 5 d | | ECHA |
| Nicotinbenzoat | 88660-53-1 | Kohlendioxid- bildung | 71 % | 28 d | | ECHA |
| (R)-p-Mentha- 1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | Kohlendioxid- bildung | 58,8 % | 14 d | | ECHA |
| (R)-p-Mentha- 1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | Sauerstoffver- brauch | 80 % | 28 d | | ECHA |
| p-mentha- 1,4(8)-diene | 586-62-9 | Sauerstoffver- brauch | 81 % | 28 d | | ECHA |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | Sauerstoffver- brauch | 76 % | 28 d | | ECHA |
| Citral | 5392-40-5 | Sauerstoffver- brauch | >90 % | 28 d | | ECHA |
| Nerol | 106-25-2 | Sauerstoffver- brauch | 90 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung | | | | |
|--|-------------------------|-------|-----------------------------|----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | BCF | Log KOW | BSB5/CSB |
| Glycerin | 56-81-5 | | -1,75 (pH-Wert: 7,4, 25 °C) | |
| Propylenglycol | 57-55-6 | | -1,07 (20,5 °C) | |
| Ethanol | 64-17-5 | | -0,77 | 0,6211 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 68606-81-5 | | 4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C) | |
| β-pinen | 127-91-3 18172-67-3 | | 4,425 (25 °C) | |
| Citral | 5392-40-5 | 89,72 | 2,76 (25 °C) | |
| Nerol | 106-25-2 | | 2,76 (pH-Wert: ~6,5, 30 °C) | |
| Cinnamyl alcohol | 104-54-1 | | 1,452 (25 °C) | |

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 2810 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Technische Benennung (gefährliche Bestandteile) | Nicotinbenzoat, Ethanol |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 6.1 (giftige Stoffe) |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III (Stoff mit geringer Gefahr) |
| 14.5 Umweltgefahren | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. | |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | |
| Die Fracht wird nicht als Massengut befördert. | |

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)

| | |
|--|--|
| UN-Nummer | 2810 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Klasse | 6.1 |
| Klassifizierungscode | T1 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 6.1 |



| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Sondervorschriften (SV) | 274, 614, 802(ADN) |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 5 L |
| Beförderungskategorie (BK) | 2 |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC) | E |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 60 |



Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

| | |
|--|--|
| UN-Nummer | 2810 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Klasse | 6.1 |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant) | - |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| | |
|---|--|
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 6.1 |
|  | |
| Sondervorschriften (SV) | 223, 274 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Staukategorie (stowage category) | A |
| Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) | |
| UN-Nummer | 2810 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | giftiger Organischer flüssiger Stoff, n.a.g. |
| Klasse | 6.1 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 6.1 |
|  | |
| Sondervorschriften (SV) | A3, A4, A137 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1 |
| Begrenzte Mengen (LQ) | 2 L |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) | | | | |
|--|---|---------|--------------|-----|
| Stoffname | Name lt. Verzeichnis | CAS-Nr. | Beschränkung | Nr. |
| IVG - Cola Ice Salt 10mg | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| Ethanol | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| β-pinen | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |

Legende

R3 1. Dürfen nicht verwendet werden
- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslam-

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

Legende

- in Scherzspielen;
 - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
 - 2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
 - 3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff - außer aus steuerlichen Gründen - und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
 - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
 - ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.
 - 4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
 - 5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
 - a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
 - b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
 - c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
 - 6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.
 - 7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.
- R40
- 1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
 - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
 - künstlichen Schnee und Reif,
 - unanständige Geräusche,
 - Luftschlangen,
 - Scherzextrakte,
 - Horntöne für Vergnügungen,
 - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
 - künstliche Spinweben,
 - Stinkbomben.
 - 2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:
„Nur für gewerbliche Anwender“.
 - 3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
 - 4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 28,54 % |
|------------|---------|

Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 27,83 % |
|------------|---------|

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II

kein Bestandteil ist gelistet

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

| Liste der Schadstoffe (WRR) | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| Ethanol | | A) | |

Legende

A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 stark wassergefährdend

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe | Klasse | Konz. | Massenstrom | Massenkonzentration | Hinweis |
|--------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5 | organische Stoffe | Klasse I | 1 – < 5 Gew.-% | 0,1 kg/h | 20 mg/m ³ | 3) |
| 5.2.5 | organische Stoffe | | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h | 50 mg/m ³ | 3) |

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 6.1 C (brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status |
|------|-------------|---------------------------------------|
| EU | REACH Reg. | nicht alle Bestandteile sind gelistet |

Legende

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert) | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|---|---------------------|
| 2.1 | | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 2.2 | | - Gefahrenhinweise: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 2.2 | | - Sicherheitshinweise: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 2.2 | | - Gefahrenhinweise: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 2.2 | | - Sicherheitshinweise: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 11.1 | Akute Toxizität: Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. | Akute Toxizität: Giftig bei Verschlucken.GHS der Vereinten Nationen, Anhang 4: Kann gesundheitsschädlich bei Hautkontakt sein. | ja |
| 11.1 | | - Schätzwert akuter Toxizität (ATE): Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 11.1 | | Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 16 | | Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben): Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |

Abkürzungen und Akronyme

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akute Toxizität |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| Aquatic Acute | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität) |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) |
| Asp. Tox. | Aspirationsgefahr |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität) |
| BCF | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor) |
| BSB | Biochemischer Sauerstoffbedarf |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|------------|--|
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number) |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen |
| CSB | Chemischer Sauerstoffbedarf |
| DFG | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert |
| EG-Nr. | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| EmS | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt |
| Eye Dam. | Schwer augenschädigend |
| Eye Irrit. | Augenreizend |
| Flam. Liq. | Entzündbare Flüssigkeit |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) |
| Index-Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code |
| KZW | Kurzzeitwert |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| log KOW | n-Octanol/Wasser |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant") |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-------------|---|
| Mow | Momentanwert |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) |
| ppm | Parts per million (Teile pro Million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| Skin Corr. | Hautätzend |
| Skin Irrit. | Hautreizend |
| Skin Sens. | Sensibilisierung der Haut |
| SMW | Schichtmittelwert |
| SVHC | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben)

| Code | Text |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

IVG - Cola Ice Salt 10mg

Nummer der Fassung: GHS 2.0
Ersetzt Fassung vom: 19.10.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 15.11.2020

| Code | Text |
|------|---|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.