

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

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

1.1 Produktidentifikator: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry - E-Zigaretten Liquid mit 20 mg/ml Nikotin

UFI: NN

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

E-Liquid, ggf. eingefüllt in Einweg-E-Zigaretten oder Einweg-Podsysteme

Verwendungen von denen abgeraten wird: Alle anderen Verwendungen, außer der oben benannten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Evolve GmbH  
Velberter Straße 18a  
45239 Essen  
info@evolve-gmbh.de  
Tel.: +49-201-31076637

1.4. Notrufnummer:

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte an Evolve GmbH unter der Telefonnummer 0201-31076637 (Bürozeiten 8.30 – 16.30 Uhr) oder wählen Sie die allgemeine Notrufnummer 112.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

**Acute Toxic (oral) 3 (H301)**

**Aquatic Chronic 3 (H412)**

2.2 Kennzeichnungselemente gem. VO (EG) Nr. 1272/2008

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Symbolbezeichnung (GHS): GHS06

Gefahrenpiktogramm(e):



Warnwort:

**GEFAHR**

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H301 Giftig bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

\*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.

\*P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

\*P405 Unter Verschluss aufbewahren.

\*P501 Inhalt/Behälter einer Chemikaliensammelstelle oder einer kommunalen Sammeleinrichtung übergeben.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Kennzeichnung:

Nikotinbenzoat

Auf dem Etikett wird ggf. gem. Art.28, Abs.3 der VO EG Nr. 1272/2008 nur eine entsprechende Auswahl von P-Sätzen wiedergegeben. Die Auswahl von P-Sätzen wird -falls anwendbar- mit einem \* gekennzeichnet.

H-Sätze müssen IMMER vollständig wiedergegeben werden!

2.3 Andere Gefahren: keine

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Sonstige Kennzeichnungen: EUH 208 Enthält Geranylacetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Angaben zu PBT- bzw. vPvB-Substanzen:

Im Gemisch sind keinerlei Substanzen > 0,1 Gew. % enthalten, welche die Kriterien für PBT, bzw. vPvB gemäß Anhang XIII REACH erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische:

| CAS-Nr./<br>EG-Nr.       | REACH-Nr. /<br>Index-Nr. in<br>CLP Anh.VI  | Name                                                                                                                                      | Einstufung gem.<br>VO (EG) 1272/2008<br>(CLP)                                                           | Gehalt<br>(Bereich)<br>in Gew. % |
|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 88660-53-1/<br>828-490-9 | -/-                                        | Nikotinbenzoat<br><br><u>ATE freigesetztes Nikotin</u><br>ATE oral = 5 mg/kg bw<br>ATE dermal = 70 mg/kg bw<br>ATE Inhalation = 0,19 mg/L | Acute Tox.2 (or), H300<br>Acute Tox.2 (derm), H310<br>Acute Tox.2 (inhal), H330<br>Aquat. Chron.2, H411 | 3,25-3,27                        |
| 51115-67-4/<br>256-974-4 | 01-2120760168-<br>51-XXXX/<br>-            | 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide                                                                                                     | Acute Tox.4, H302                                                                                       | 1-<5                             |
| 110-19-0/<br>203-745-1   | 01-2119488971-<br>22-XXXX/<br>607-026-00-7 | Isobutylacetat                                                                                                                            | EUH066<br>Flam Liq.2, H225                                                                              | 0,1-<0,5                         |
| 105-87-3/<br>203-341-5   | 01-2119973480-<br>35-XXXX/<br>-            | Geranylacetat                                                                                                                             | Skin Irrit.2, H315<br>Skin Sens.1, H317<br>Aquat. Chron.3, H412                                         | 0,1-<0,5                         |
| 4940-11-8/<br>225-582-5  | 01-2120758795-<br>36-XXXX/<br>-            | Ethylmaltol (2-ethyl-3-hydroxy-4H-<br>pyran-4-on)<br>LD50 oral = 1220 mg/kg bw<br>LD50 dermal = 5000 mg/kg                                | Acute Tox.4, H302                                                                                       | 0,1-<0,5                         |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (M-Faktor) und ATE-Werte werden an der jeweiligen Substanz wiedergegeben.  
Voller Wortlaut der verwendeten H-Sätze siehe P. 16

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

- allgemeine Anmerkungen: Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Betroffenen ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
- nach Inhalation: Betroffenen ruhig lagern. Frischluft. Ggf. Arzt hinzuziehen.
- nach Hautberührung: Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte oder beschmutzte Kleidung wechseln. Bei Hautveränderungen oder anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenberührung: Gründlich mit fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen (wenn gefahrlos möglich). Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen. Originalverpackung oder Kennzeichnung vorzeigen.
- nach Verschlucken: Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt aufsuchen. Originalverpackung oder Datenblatt vorzeigen.
- Selbstschutz des Ersthelfers: kein besonderer notwendig.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Toxische Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, welche akut toxisch wirken. Diese können bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen zum Tode oder zu sehr ernsten (möglicherweise irreversiblen) Gesundheitsschäden führen.

Das Produkt enthält Substanzen, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Sprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

## 5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, KW

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Schutzausrüstung verwenden. Bei Auftreten hoher Dampf- oder Aerosolkonzentrationen oder Brand umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Löschwasser eindämmen/auffangen und fachgerecht entsorgen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Auslaufen oder Havarie Haut- und Augenkontakt mit dem ausgelaufenen Produkt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen entfernen. Für ausreichende Durchlüftung des betroffenen Bereichs sorgen. Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.

6.1.2 Einsatzkräfte: keine besonderen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht unkontrolliert in großen Mengen in Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Bei Unfall oder Austreten sofort Feuerwehr oder Polizei benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

6.3.1 Rückhaltung: Mit flüssigkeitsbindendem Mittel (z.B. Sand, Kieselgur, CHEMSORB®) eindämmen, aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

6.3.2 Reinigung: Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger.

6.3.3 Sonstige Angaben: keine

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar. Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Gut lüften.

Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung: Ausreichend lüften.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Nur vollständig restentleerte Gebinde entsorgen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Nach Gebrauch/Kontakt die Hände gründlich waschen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern

Verpackungsmaterialien: Behälter aus Polymeren.

Anforderungen für Lageräume und -behälter: Nur im Originalgebinde lagern. Für Kinder unzugänglich lagern.

Lagerungsklasse: 6.1 D - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen: E-Zigaretten-Liquid

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

8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

### AGW-Werte

| Stoffname      | CAS-Nr   | AGW                     |                      | KZGW                    |                       | Parameter        |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| Glycerol       | 56-81-5  | 200 mg/m <sup>3</sup> E | -                    | 400 mg/m <sup>3</sup> E | -                     | 2(I);DFG; Y      |
| Nikotin        | 54-11-5  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   | -                    | 2,0 mg/m <sup>3</sup>   | -                     | 2(II);EU,11,13,H |
| Isobutylacetat | 110-19-0 | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 60 ml/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 120 ml/m <sup>3</sup> | 2(I); Y, AGS     |

Erklärung der Abkürzungen: E = einatembare Fraktion/inhalable fraction/fraction inhalable. // DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) // Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. // EU = Europäische Union. // AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe // 1,2,4,8 = Das Chiffre ist der Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte. // Kategorie I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe // Kategorie II = Resorptiv wirksame Stoffe. // H: hautresorptiv // Sh: Hautsensibilisierende Substanz. Quellen: TRGS 900

### BGW-Werte

| Arbeitsstoff | CAS | Parameter | BGW | Untersuchungs-material | Probenahme-zeitpunkt | Festlegung/Begründung |
|--------------|-----|-----------|-----|------------------------|----------------------|-----------------------|
|              |     |           |     |                        |                      |                       |
|              |     |           |     |                        |                      |                       |

**Untersuchungsmaterialien:** B = Vollblut; B<sub>E</sub> = Erythrozytefraktion des Vollblutes; P/S = Plasma/Serum; U = Urin. **Probenahmezeitpunkt:** a) keine Beschränkung; b) Expositionsende bzw. Schichtende; c) bei Langzeiteexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten; d) vor nachfolgender Schicht; e) nach Expositionsende: Stunden; f) nach mindestens 3 Monaten Exposition; g) unmittelbar nach Exposition; h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. Quellen: TRGS 903

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

## DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr/<br>Name          | Expositionsweg und Typ        |                                                                      |                                                                                |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                          | Oral, Langzeit                | Dermal, Langzeit                                                     | Inhalativ,<br>Langzeit                                                         |  |  |  |
| 56-81-5; Glycerol        | -                             | -                                                                    | 56 mg/m <sup>3</sup><br>(l, A)                                                 |  |  |  |
| 57-55-6; Propylenglykol  | 85 mg/kg<br>bw/day (s, V)     | 213 mg/cm <sup>2</sup><br>(s, V)<br>50 mg/m <sup>3</sup><br>(s, V)   | 168 mg/m <sup>3</sup><br>(s, A)<br>10 mg/m <sup>3</sup><br>(l, A)              |  |  |  |
| 54-11-5<br>Nikotin (ISO) | 0,0511 mg/kg<br>bw/day (s, V) | 0,2 mg/cm <sup>2</sup><br>(s, A)<br>0,2 mg/cm <sup>2</sup><br>(s, V) | 0,0313<br>mg/m <sup>3</sup><br>(l, A)<br>0,1555<br>mg/m <sup>3</sup><br>(s, V) |  |  |  |
|                          |                               |                                                                      |                                                                                |  |  |  |

Wirkung und Zielgruppe: A = Arbeiter; V = Verbraucher; l = lokal; s = systemisch – Abkürzungen: bw = body weight (Körpergewicht); day = Tag

## PNEC-Werte

| CAS-Nr/<br>Name          | Umweltkompartiment |                     |                    |                   |                      |                     |
|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
|                          | Boden              | Kläranlage<br>(STP) | Wasser<br>(frisch) | Wasser<br>(marin) | Sediment<br>(frisch) | Sediment<br>(marin) |
| 56-81-5; Glycerol        | 0,141<br>mg/mg dw  | 1000 mg/L           | 0,885 mg/L         | 0,0885<br>mg/L    | 3,3 mg/mg<br>dw      | 0,33 mg/mg<br>dw    |
| 57-55-6; Propylenglykol  | 50 mg/mg<br>dw     | 20000 mg/L          | 260 mg/L           | 26 mg/L           | 572 mg/mg<br>dw      | 57,2 mg/mg<br>dw    |
| 54-11-5<br>Nikotin (ISO) | 0,000321<br>mg/kg  | -                   | 0,0004<br>mg/l     | 0,00004<br>mg/l   | 0,00065<br>mg/kg dw  | -                   |
|                          |                    |                     |                    |                   |                      |                     |

dw = dry weight (Trockengewicht);

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: keine

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition: -

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

##### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (nur professionelle Verwender)

##### 8.2.2.2 Hautschutz: Handschuhe aus Vinylkautschuk (0,5 mm) oder PVC (0,4 mm). Durchdringzeit > 4h

##### 8.2.2.3 Atemschutz: -

##### 8.2.2.4 Thermische Gefahren: keine

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: keine

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

## ***ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***

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

Aussehen: flüssig, klar, farblos bis leicht gelblich

Geruch: charakteristisch, je nach Aromatisierung

Geruchsschwelle: keine Daten

pH-Wert: keine Daten

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: < 0°C (Wert berechnet oder abgeschätzt)

Siedebeginn und Siedebereich: > 100 °C (Wert berechnet oder abgeschätzt)

Flammpunkt: > 60°C (abgeleitet aus den Eigenschaften der Einzelbestandteile)

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Daten

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: nicht bestimmt

Dampfdruck (25°C): keine Daten

Dampfdichte: keine Daten

relative Dichte (bei 20 °C): 1,11-1,14 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en): In Wasser teilweise löslich.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: keine Daten

Selbstentzündungstemperatur: keine Daten

Zersetzungstemperatur: keine Daten

Viskosität, dynamisch (20°C): keine Daten

Explosive Eigenschaften: keine Daten

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Oxidierende Eigenschaften: keine Daten

9.2 Sonstige Angaben: keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.2 Chemische Stabilität: stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine, unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: keine bei sachgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien: keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei sachgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                      |                                                                                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akute Toxizität:                     | Ja (gem. Berechnungsverfahren CLP Ann.I, Teil 3, Abs. 3.1.3)                                                                       |                                                 |
| LD <sub>50</sub> (oral)              | kalkulatorisch                                                                                                                     | 281,3 mg/kg bw (bei ATE Nikotin 5,00 mg/kg bw)  |
| LD (dermal)                          | kalkulatorisch                                                                                                                     | 3937,5 mg/kg bw (bei ATE Nikotin 70,0 mg/kg bw) |
| LD (inhalatorisch)                   | kalkulatorisch                                                                                                                     | 10,7 mg/L (bei ATE Nikotin 0,190 mg/L)          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |                                                 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |                                                 |
| Sonstige Reizwirkung                 | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |                                                 |
| Sensibilisierung                     | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |                                                 |
| Aspirationsgefahr                    | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |                                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE/RE        | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |
| CMR-Eigenschaften | Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet. |
| Sonstige Angaben  | Keine weiteren                                                                                                                     |

**Das Produkt wurde nicht explizit hinsichtlich der vorstehenden Gefahren getestet. Die Aussagen stützen sich auf Berechnungen aus Literaturwerten oder sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.**

Komponenten, welche zur Berechnung gem. CLP Ann.I, Teil 3, Abs. 3.1.3 herangezogen wurden:

| Name                                                                                     | CAS-Nr.    | LD <sub>50</sub><br>(Expositionsweg/Spezies)                              | LC <sub>50</sub><br>(Expositionsweg/Spezies) | ATE<br>(Expositionsweg/Spezies)                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol                                                                                 | 56-81-5    | 11500 mg/kg bw<br>(oral,<br>Meerschweinchen)                              | -                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Propan-1,2-diol                                                                          | 57-55-6    | 22000 mg/kg bw<br>(oral, Ratte)                                           | -                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nikotin (ISO) als freie Base oder freigesetzt aus dem jeweiligen Nikotinsalz (siehe 3.2) | 54-11-5    | -                                                                         | -                                            | ATE oral (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 5 mg/kg*<br>ATE dermal (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 70 mg/kg*<br>ATE Inhalation (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 0,19 mg/L* |
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide                                                    | 51115-67-4 | 490 mg/kg bw (oral, Ratte)                                                | -                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ethylmaltol                                                                              | 4940-11-8  | 1220 mg/kg bw<br>(oral, Ratte)<br>5000 mg/kg bw<br>(dermal,<br>Kaninchen) | -                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                          |            |                                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |

Komponenten akuter Toxizität: keine

Nikotin ( auch freigesetzt aus Nikotinsalzen, siehe 3.2)

ATE oral (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 5 mg/kg\*

ATE dermal (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 70 mg/kg\*

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

ATE Inhalation (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 0,19 mg/L\*

Literaturhinweis: keiner

Komponenten mit endokrinschädlichen Eigenschaften: keine

11.2 Sonstige Gefahren: Keine bekannt

## ***ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben***

### 12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Fische: keine Daten

Chronische (langfristige) Toxizität: schwach chronisch toxisch

Fische: keine Daten

Einstufung erfolgt mit dem Verfahren gem. CLP (EG 1272/2006) Ann.I, Teil 4, Abs. 4.1.3 ff.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau: keine Daten

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): keine Daten

Biokonzentrationsfaktor (BCF): keine Daten

### 12.4 Mobilität im Boden keine Daten

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: n.a.

Adsorption/Desorption: n.a.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Produkt ist nicht als PBT oder vPvB einzuordnen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: keine bekannt

12.7 Sonstige Angaben: keine

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: Restentleerte Verpackungen in die Wertstoffsammlung geben. Produktreste über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgen.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß AVV: keine Angaben

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: Dieses Produkt ist für eine Entsorgung über das Abwasser nicht empfohlen.

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Gemäß den örtl./nationalen Behördenrichtlinien entsorgen.

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

ADR: unterliegt diesen Bestimmungen

IMDG: unterliegt diesen Bestimmungen

IATA: unterliegt diesen Bestimmungen

14.1. UN-Nummer: 3144

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G;  
NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen:

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

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung Vermerke im Beförderungspapier:

NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G

Klasse: 6.1

Klassifizierungscode: T1

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): 43, 274

Freigestellte Mengen (EQ): E1

Begrenzte Mengen (LQ): 5 L

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Beförderungskategorie (BK): 2

Tunnelbeschränkungscode (TBC): E

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 60

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

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung: NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G

Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration): UN3144, NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G, 6.1, III

Klasse: 6.1

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): nein

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): 43,223,274

Freigestellte Mengen (EQ): E1

Begrenzte Mengen (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-A

Staukategorie (stowage category): B

## • Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung: NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.

Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration): UN3144, NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S., 6.1, III

Klasse: 6.1

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): -

Freigestellte Mengen (EQ): E2

Begrenzte Mengen (LQ): 2 L (Y642)

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren: keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: IBC03

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften: EG VO 1272/2008

Andere EU-Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung gem. AwSV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Hinweis auf Änderungen: keine

Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route = Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

AGW – Arbeitsplatz Grenzwert

a.n.g. – anderswo nicht genannt

AVV - Verordnung über das europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung)

AwSV – Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BGW – Biologischer Grenzwert

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging (VO EG Nr. 1272/2008)

CMR – carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch

DMEL – Derived minimal effect level = abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer nur minimale nachteilige Wirkungen zu erwarten sind.

DNEL – Derived no effect level = abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer keine nachteilige Wirkung zu befürchten ist.

EG-Nummer – Ordnungsnummer für Stoffe des EG-Stoff-Inventars

IATA - International Air Transport Association = Internationale Luftverkehrs-Vereinigung

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods = Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

KZGW – Kurzzeit Grenzwert

LC50 – Letale Konzentration 50%

LD50 – Letale Dosis 50%

n.a. – nicht analysiert

PNEC – Predicted no effect concentration = Prognostizierte Konzentration, unterhalb derer keine nachteiligen Wirkungen zu befürchten sind.

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (VO EG Nr. 1907/2006)

STOT – Specific target organ toxicity = spezifische Zielorgantoxizität

UFI - Unique Formula Identifier = Europäischer Identifikator für eindeutige Zuordnung von Formulierungen.

Wichtige Literatur und Datenquellen:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren/Literaturdaten.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Maßgebliche H-Hinweise unter Punkt 3.1 und 3.2 verwendet (Nummer und voller Wortlaut):

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse.

Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis.

Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

# **SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006**

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: Crystal Bar – Blueberry Cherry Cranberry – E-Liquid mit 20 mg/ml Nikotin



Datum: 14.06.23

Versionsdatum: 14.06.23

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.