

# ***Sicherheitsdatenblatt***

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung  
(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Vorbereitet für:** Bar Juice E-Liquid Limited

**Address:** Inniscarra, Main Street, Rathcoole, Co. Dublin, D24 E029

**Produktname:** Blueberry 20mg

**Geschmack:** Blueberry

**Nikotinkonz.:** 20mg/mL

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Blueberry 20mg**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches E-Liquid, das in E-Zigaretten verwendet wird**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
*Hersteller-Lieferanten:*  
*Bar Juice E-Liquid Limited*  
*Inniscarra, Main Street, Rathcoole, Co. Dublin, D24 E029*  
*Contact: Hussain Ali*  
*Tel: +44330 043 2223*  
*Email: compliance@klinsmann.co.uk*  
*Only Representative/ other EU contact point:*  
*Bar Juice E-Liquid Limited*  
*Inniscarra, Main Street, Rathcoole, Co. Dublin, D24 E029*
- **Auskunftgebender Bereich: Bar Juice E-Liquid Limited**
- **1.4 Notrufnummer:**  
*Contact: Hussain Ali*  
*Tel: +44330 043 2223*  
**GERMANY**  
*Poison Center Berlin - Institute of Toxicology*  
*Tel: +49 030 192 40*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS06 Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Acute Tox. 3      H301 Giftig bei Verschlucken.

Acute Tox. 2      H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.



GHS07

Acute Tox. 4      H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS06

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*nicotine benzoate*  
*2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide*

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenhinweise**

- H301 Giftig bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
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.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P330 Mund ausspülen.  
P361+P364 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

Enthält 3 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.  
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****· 3.2 Gemische****· Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glycerin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	36–44%
CAS: 88660-53-1	nicotine benzoate ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LD50 oral: mg/kg LD50 dermal: mg/kg LC50/4 h inhalativ: mg/l	2,78–2,96%
CAS: 51115-67-4 EINECS: 256-974-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,6%
CAS: 89-78-1 EINECS: 201-939-0	(±)-Menthol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1,66%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3	Isopentylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226, EUH066	≤1,3%
CAS: 105-54-4 EINECS: 203-306-4	Ethylbutyrat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤1,15%

**· Ungefährliche Inhaltsstoffe**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	1,2-propylen-glycol	≤50,0%
-----------------------------------	---------------------	--------

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 102-76-1 EINECS: 203-051-9	Acetin	≤6,84%
CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3	Propansäure .. % ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≤0,57%
CAS: 118-71-8 EINECS: 204-271-8	Maltol ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤0,57%
CAS: 134-20-3 EINECS: 205-132-4	Methylantranilat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤0,47%
CAS: 4940-11-8 EINECS: 225-582-5	2-Ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤0,46%
CAS: 50-21-5 EINECS: 200-018-0	Milchsäure ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤0,39%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Essigsäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≤0,37%
CAS: 140-11-4 EINECS: 205-399-7	Benzylacetat Aquatic Chronic 3, H412	≤0,22%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

###### · **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

###### · **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

###### · **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

###### · **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

###### · **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

##### · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### · 5.1 Löschmittel

###### · **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Tragen Sie einen Vollschutzanzug.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**  
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.  
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.  
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

57-55-6 1,2-propylen-glycol

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb und Xc

56-81-5 Glycerin

AGW Langzeitwert: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG, Y

123-92-2 Isopentylacetat

AGW Langzeitwert: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
1 (I); DFG, EU

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:**
- **Sonstige Schutzmaßnahmen**  
 Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, kann eine persönliche, arbeitsplatzbezogene oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzmasken zu bestimmen. Für Methoden zur Bewertung der Exposition gegenüber Chemikalien durch Einatmen sollte auf die Europäische Norm EN 689 und für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe auf nationale Leitfäden verwiesen werden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>Allgemeine Angaben</b>                           |                        |
| · <b>Aggregatzustand</b>                              | Flüssig                |
| · <b>Farbe</b>  | Gelb                   |
| · <b>Geruch:</b>                                      | Blaubeere              |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Keine Daten verfügbar. |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                   | Keine Daten verfügbar. |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Keine Daten verfügbar. |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                               | Keine Daten verfügbar. |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                        |
| · <b>Untere:</b>                                      | Keine Daten verfügbar. |
| · <b>Obere:</b>                                       | Keine Daten verfügbar. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 5)

· <b>Flammpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>pH-Wert:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Dynamisch:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssigkeit
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	87,7–≤95,7 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar.

· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Entzündbare Gase</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Aerosole</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Oxidierende Gase</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Gase unter Druck</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Organische Peroxide</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	Keine Daten verfügbar.
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- **Akute Toxizität**

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

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral	LD50	≥167–178 mg/kg
Dermal	LD50	169–180 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	1,69–1,8 mg/l

**56-81-5 Glycerin**

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**88660-53-1 nicotine benzoate**

Oral	LD50	mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	mg/l (ATE)

**123-92-2 Isopentylacetat**

Oral	LD50	16.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**105-54-4 Ethylbutyrat**

Oral	LD50	13.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
schädlich für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**


- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP6	akute Toxizität
HPI4	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3144   |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                  |  |
| · <b>ADR</b>  | 3144 NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(nicotine benzoate) |
| · <b>IMDG</b>   | NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (nicotine benzoate)          |
| · <b>IATA</b>   | Nicotine compound, liquid, n.o.s. (nicotine benzoate)          |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
|  |  |
| · <b>Klasse</b>   | 6.1 Giftige Stoffe   |
| · <b>Gefährzettel</b>   | 6.1  |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II   |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Nicht anwendbar.   |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                        | Achtung: Giftige Stoffe  |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>                         | 60   |
| · <b>EMS-Nummer:</b>  | F-A,S-A  |

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 8)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	100 ml
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E4 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 1 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	100 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3144 NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (NICOTINE BENZOATE), 6.1, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie H2 AKUT TOXISCH**

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 50 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

· **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
II	0,4
NK	95,3

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen werden jedoch ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich ihrer Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können außerhalb unserer Kontrolle liegen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die sich aus oder in irgendeiner Weise im Zusammenhang mit der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben. Dieses SDB wurde erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als verwendet wird Komponente in einem anderen Produkt, sind diese SDB-Informationen möglicherweise nicht anwendbar.

Darüber hinaus wurden Transportinformationen von Abschnitt 14 in dem Bericht theoretisch berechnet, während die Ergebnisse stimmen nicht immer mit der Zertifizierung für den sicheren Transport chemischer Güter überein autorisierte Agenturen. Bitte konsultieren Sie die offiziell autorisierten Stellen für die genauen Transportinformationen.

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

Akute Toxizität - oral

Akute Toxizität - dermal

Akute Toxizität - inhalativ

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)

gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung Verordnung**  
**(EU) 878/2020 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Druckdatum: 29.06.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.06.2023

**Handelsname: Blueberry 20mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*SVHC: Substances of Very High Concern*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3*  
*Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2*  
*Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3*  
*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*  
*Acute Tox. 1: Akute Toxizität – Kategorie 1*  
*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*  
*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*  
*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*  
*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

DE