

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Hexa – Blueberry 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 1 von 10

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hexa – Blueberry 20mg

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

E-Liquid

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

Firmenname: Culami GmbH & Co. KG  
Straße: Grimbergstrasse 10-12  
Ort: D-45889 Gelsenkirchen  
E-Mail: support@culami.com

### 1.4. Notrufnummer:

0361/730 730

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 3

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Giftig bei Verschlucken.

Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 2 von 10

**3.2. Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                                      |              |                  | Anteil    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|         | EG-Nr.                                                                           | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|         | GHS-Einstufung                                                                   |              |                  |           |
| 54-11-5 | Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin                           |              |                  | 2 - < 5 % |
|         | 200-193-3                                                                        | 614-001-00-4 |                  |           |
|         | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H330 H310 H300 H411 |              |                  |           |
| 50-21-5 | DL Milchsäure                                                                    |              |                  | 1 - < 2 % |
|         | 200-018-0                                                                        |              | 01-2119548400-48 |           |
|         | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                                             |              |                  |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen herbeiführen, wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 3 von 10

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1C (Brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

E-Liquid

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 56-81-5 | Glycerin    |     | 200 E             |                  | 2 (I)        |     |
| 54-11-5 | Nikotin     |     | 0,5               |                  | 2(II)        |     |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 4 von 10

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |                |            |                       |
|--------------------------------|---------------|----------------|------------|-----------------------|
| DNEL Typ                       |               | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
| 56-81-5                        | Glycerin      |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |               | inhalativ      | lokal      | 56 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |               | inhalativ      | lokal      | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DMEL, langfristig  |               | oral           | systemisch | 229 mg/kg KG/d        |
| 50-21-5                        | DL Milchsäure |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |               | inhalativ      | lokal      | 592 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         |               | inhalativ      | lokal      | 296 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         |               | oral           | systemisch | 35,4 mg/kg KG/d       |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |  |             |
|--------------------------------|---------------|--|-------------|
| Umweltkompartiment             |               |  | Wert        |
| 56-81-5                        | Glycerin      |  |             |
| Süßwasser                      |               |  | 0,885 mg/l  |
| Meerwasser                     |               |  | 0,088 mg/l  |
| Süßwassersediment              |               |  | 3,3 mg/kg   |
| Meeressediment                 |               |  | 0,33 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |               |  | 1000 mg/l   |
| Boden                          |               |  | 0,141 mg/kg |
| 50-21-5                        | DL Milchsäure |  |             |
| Süßwasser                      |               |  | 1,3 mg/l    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 5 von 10

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |                |
|------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |                |
| Farbe:           | klar             |                |
| Geruch:          | charakteristisch |                |
| pH-Wert:         |                  | nicht bestimmt |

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | 100 °C         |

**Entzündlichkeit**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
|------------------------|----------------|

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck:         | nicht bestimmt                                                                   |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,139 g/cm <sup>3</sup>                                                          |
| Wasserlöslichkeit:  | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 6 von 10

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 250,0 mg/kg

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                            |                   |           |        |              |
|---------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|--------------|
|         | Expositionsweg                                         | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode      |
| 54-11-5 | Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin |                   |           |        |              |
|         | oral                                                   | ATE 5 mg/kg       |           |        |              |
|         | dermal                                                 | ATE 70 mg/kg      |           |        |              |
|         | inhalativ Aerosol                                      | ATE 0,19 mg/kg    |           |        |              |
| 50-21-5 | DL Milchsäure                                          |                   |           |        |              |
|         | oral                                                   | LD50 3543 mg/kg   | Ratte     | ECHA   | EPA OPP 81-1 |
|         | dermal                                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | ECHA   | EPA OPP 81-2 |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |               |           |                                                     |        |                      |
|---------|--------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|----------------------|
|         | Aquatische Toxizität     | Dosis         | [h]   [d] | Spezies                                             | Quelle | Methode              |
| 50-21-5 | DL Milchsäure            |               |           |                                                     |        |                      |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50 130 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA   | Method: other: EPA-6 |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50 750 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                                       | ECHA   | Method: other: EPA 6 |
|         | Akute Bakterientoxizität | (> 100 mg/l)  | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA   | OECD Guideline 209   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 7 von 10

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung   | Log Pow |
|---------|---------------|---------|
| 50-21-5 | DL Milchsäure | -0,6    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung**

 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. UN-Nummer:**

UN 3144

**14.2. Ordnungsgemäße**

NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

6.1

**14.4. Verpackungsgruppe:**

I

Gefahrzettel:

6.1



Klassifizierungscode:

T1

Sondervorschriften:

43 274

Begrenzte Menge (LQ):

0

Freigestellte Menge:

E5

Beförderungskategorie:

1

Gefahrnummer:

66

Tunnelbeschränkungscode:

C/E

**Binnenschifftransport (ADN)**
**14.1. UN-Nummer:**

UN 3144

**14.2. Ordnungsgemäße**

NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

6.1

**14.4. Verpackungsgruppe:**

I

Gefahrzettel:

6.1

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am:

**Hexa – Blueberry 20mg**

Materialnummer: 4611

Seite 8 von 10



Klassifizierungscode: T1  
Sondervorschriften: 43 274 802  
Begrenzte Menge (LQ): 0  
Freigestellte Menge: E5

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3144  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 6.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** I  
Gefahrzettel: 6.1



Sondervorschriften: 43, 274  
Begrenzte Menge (LQ): 0  
Freigestellte Menge: E5  
EmS: F-A, S-A

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3144  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 6.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** I  
Gefahrzettel: 6.1



Sondervorschriften: A3 A4 A6  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Freigestellte Menge: E5  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 652  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 658  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 30 L

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 9 von 10

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: DL Milchsäure

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 45,46 % (517,789 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 46,76 % (532,596 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m  $\geq$  0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 96,54 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m  $\geq$  0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,43 %

Technische Anleitung Luft III: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m  $\geq$  0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,20 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Hexa – Blueberry 20mg**

Überarbeitet am:

Materialnummer: 4611

Seite 10 von 10

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Acute Tox. 3; H301 | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken.                          |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                              |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*