

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 1/11



Brombeerbonbon Longfill

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Brombeerbonbon Longfill

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Geschmacksstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Steamer-Store GmbH

Schalkhäuser Landstraße 26

91522 Ansbach

Germany

Telefon: +49 981 22045933

E-Mail: service@gute-liquids.de

Österreich

Deutschland

1.4. Notrufnummer

Vergiftungszentrale (VIZ), 24h: +43 1 406 43 43

GGIZ, 24h: +49 361730730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Essigsäure; trans-Hex-2-enal; Ethylacetat; alpha-Ionon

Gefahrenhinweise: -

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält Piperonal, alpha-Ionon, trans-Hex-2-enal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: -

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

1,1 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

3,5 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 2/11



Brombeerbonbon Longfill

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---------------------|
| CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 REACH-Nr.: 01-2119516040-60 | Vanillin Eye Irrit. 2 Achtung H319 | 1 - < 2,37 Gew-% |
| CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7 REACH-Nr.: 01-2119958961-24 | Ethylvanillin Eye Irrit. 2 Achtung H302-H315-H319-H335 | 0 - < 1,14 Gew-% |
| CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7 REACH-Nr.: 01-2119983608-21 | Piperonal Skin Sens. 1B Achtung H317 | 0 - < 0,31 Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 REACH-Nr.: 01-2120063205-65 | Ethylacetat Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Gefahr H225-H319-H336-EUH066 | 0 - < 0,25 Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 REACH-Nr.: 01-2119548408-32 | Isoamylacetat Flam. Liq. 3 Achtung H226-EUH066 | 0 - < 0,19 Gew-% |
| CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 REACH-Nr.: 01-2119475328-30 | Essigsäure Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A Gefahr H226-H314 | 0 - < 0,17 Gew-% |
| CAS-Nr.: 6728-26-3 EG-Nr.: 229-778-1 | trans-Hex-2-enal Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1 Gefahr H226-H302-H311-H317-H411 | 0 - < 0,16 Gew-% |
| CAS-Nr.: 127-41-3 EG-Nr.: 204-841-6 | alpha-Ionon Resp. Sens. 1 Gefahr H334 | 0 - < 0,15 Gew-% |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 3/11



Brombeerbonbon Longfill

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für Reinigung:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

Sonstige Angaben:

Den betroffenen Bereich belüften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 4/11



Brombeerbonbon Longfill

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 10 - 13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| MAK (AT) | Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 | ① 200 ppm (734 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 | ② 400 ppm (1.468 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) |
| IOELV (EU) | Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 | ① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 | ① 200 ppm (730 mg/m ³) ② 400 ppm (1.460 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 50 ppm (270 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 | ② 100 ppm (540 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| IOELV (EU) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 100 ppm (540 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) |
| IOELV (EU) | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 5/11



Brombeerbonbon Longfill

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| TRGS 900 (DE) | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 | ① 5 ppm (22 mg/m ³) ② 10 ppm ③ 44 ppm ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| TRGS 900 (DE) | 1-Hexanol CAS-Nr.: 111-27-3 | ① 25 ppm (105 mg/m ³) ② 25 ppm (105 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) |
| MAK (AT) | 1-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 | ① 50 ppm (150 mg/m ³) |
| MAK (AT) | 1-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 | ② 200 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| TRGS 900 (DE) | 1-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 | ① 100 ppm (310 mg/m ³) ② 100 ppm (310 mg/m ³) |
| MAK (AT) | iso-Amylalkohol CAS-Nr.: 123-51-3 | ② 200 ppm (720 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| TRGS 900 (DE) | iso-Amylalkohol CAS-Nr.: 123-51-3 | ① 20 ppm (73 mg/m ³) ② 40 ppm (146 mg/m ³) |
| MAK (AT) | iso-Amylalkohol CAS-Nr.: 123-51-3 | ① 100 ppm (360 mg/m ³) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| TRGS 903 (DE) | 1-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 | 2 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ vor nachfolgender Schicht |
| TRGS 903 (DE) | 1-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 | 10 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-----------------------|---|
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 168 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 50 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 6/11



Brombeerbonbon Longfill

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|----------------------|--|
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, lokal |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 213 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② dermal, langfristig, systemisch |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 85 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② oral, langfristig, systemisch |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut) |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut) |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 10 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, lokal |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|-----------------------------|
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 260 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 26 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 2.000 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| 1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 | 57,2 mg/l | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 0,3058 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 85 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 11,36 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 | 1,136 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz: nicht erforderlich.

Hautschutz:

Handschutz ist nicht erforderlich

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 7/11



Brombeerbonbon Longfill

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: nicht bestimmt

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|---------------------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Flammpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dichte | 1,038 - 1,042 g/cm ³ | 20 °C | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 8/11



Brombeerbonbon Longfill

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-----------|------------------|---|
| 121-33-5 | Vanillin | LD₅₀ oral: >3.500 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| 121-32-4 | Ethylvanillin | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| 120-57-0 | Piperonal | LD₅₀ oral: 2.700 mg/kg (Ratte) SDB, Fa.Sigma-Aldrich LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) SDB, Fa.Sigma-Aldrich |
| 141-78-6 | Ethylacetat | LD₅₀ oral: 5.620 mg/kg (Ratte) TOXNET LD₅₀ dermal: >18.000 mg/kg (Kaninchen) GESTIS LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 22,5 mg/l (Ratte) ECHA Database |
| 123-92-2 | Isoamylacetat | LD₅₀ oral: 16.600 mg/kg (Ratte) TOXNET LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) TOXNET |
| 64-19-7 | Essigsäure | LD₅₀ oral: 3.310 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 1.060 mg/kg (Kaninchen) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 5.620 mg/l 1 h (Maus) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/ Nebel): 11,4 mg/l 4 h (Ratte) |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal | LD₅₀ oral: 780 mg/kg (Ratte) TOXNET LD₅₀ dermal: 600 mg/kg (Kaninchen) TOXNET |
| 127-41-3 | alpha-Ionon | LD₅₀ oral: 4.590 mg/kg (Ratte) SDB, Fa.Roth |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 von Atemwegen oder Haut:

Enthält Piperonal, alpha-Ionon, trans-Hex-2-enal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 9/11



Brombeerbonbon Longfill

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.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|----------|---------------|--|
| 121-33-5 | Vanillin | LC₅₀: 57 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) semistatisch |
| 121-32-4 | Ethylvanillin | LC₅₀: 87,6 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) |
| 120-57-0 | Piperonal | LC₅₀: 2,5 mg/l 4 d (Fisch) ECHA NOEC: 1,6 mg/l 4 d (Fisch) ECHA |
| 141-78-6 | Ethylacetat | LC₅₀: 230 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) ECHA EC₅₀: 220 mg/l 4 d (Fisch) ECHA |
| 123-92-2 | Isoamylacetat | NOEC: 21,5 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >100 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
| 64-19-7 | Essigsäure | LC₅₀: 1.000 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 semistatisch EC₅₀: 300,82 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|---------|------------|--------------------|-----------|
| 64-19-7 | Essigsäure | Ja, schnell | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|-----------|------------------|--|
| 121-33-5 | Vanillin | — |
| 121-32-4 | Ethylvanillin | — |
| 120-57-0 | Piperonal | — |
| 141-78-6 | Ethylacetat | — |
| 123-92-2 | Isoamylacetat | — |
| 64-19-7 | Essigsäure | — |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal | — |
| 127-41-3 | alpha-Ionon | — |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 10/11



Brombeerbonbon Longfill

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs-transport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nr. | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | | | |

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

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

3 - stark wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.11.2019

Druckdatum: 02.12.2019

Version: 1.0

Seite 11/11



Brombeerbonbon Longfill

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

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

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar