

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 1 von 15

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Eisbonbon Ananas

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

Aromabasis für die Herstellung von elektronischen Zigarettenflüssigkeiten.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

Firmenname: GermanFLAVOURS GmbH  
 Straße: Dahler Straße 65  
 Ort: D-42389 Wuppertal  
 Telefon: +49 (0) 2324 56821 30  
 E-Mail: support@germanflavours.de  
 Internet: www.germanflavours.de

**1.4. Notrufnummer:**

Giftnotrufzentrale München: +49 (0)89-1 92 40

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1A

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

trans-Hex-2-enal

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 2 von 15

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |              |                  | Anteil        |
|-----------|--|--------------|------------------|---------------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |               |
|           | GHS-Einstufung   |              |                  |               |
| 123-92-2  | Isopentylacetat  |              |                  | 10 - < 12 %   |
|           | 204-662-3  | 607-130-00-2 | 01-2119548408-32 |               |
|           | Flam. Liq. 3; H226 EUH066  |              |                  |               |
| 141-78-6  | Ethylacetat  |              |                  | 5 - < 7 %     |
|           | 205-500-4  | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |              |                  |               |
| 2216-51-5 | L-Menthol  |              |                  | 1 - < 3 %     |
|           | 218-690-9  |              | 01-2119458866-21 |               |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |              |                  |               |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  |              |                  | 1 - < 3 %     |
|           | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |               |
| 123-68-2  | Allylhexanoat  |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|           | 204-642-4  |              |                  |               |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412 |              |                  |               |
| 64-18-6   | Ameisensäure ... %   |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|           | 200-579-1  | 607-001-00-0 |                  |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071   |              |                  |               |
| 3025-30-7 | Ethyl (2E, 4Z) -2,4-Decadienoat  |              |                  | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 221-178-8  |              |                  |               |
|           | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410                                      |              |                  |               |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal   |              |                  | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 229-778-1  |              |                  |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H317 H411   |              |                  |               |
| 3658-77-3 | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on   |              |                  | < 0,1 %       |
|           | 222-908-8  |              |                  |               |
|           | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H319 H317   |              |                  |               |

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

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe &gt; 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 3 von 15

(REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**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**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

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

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 4 von 15

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**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 |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-18-6  | Ameisensäure    | 5   | 9,5               |                  | 2(I)         |     |
| 64-17-5  | Ethanol         | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |
| 141-78-6 | Ethylacetat     | 200 | 730               |                  | 2(I)         |     |
| 123-92-2 | Isopentylacetat | 50  | 270               |                  | 1(I)         |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung     | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|
| 123-92-2                       | Isopentylacetat |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 20,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 2,95 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 5,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 1,47 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 1,47 mg/kg KG/d        |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eisbonbon Ananas

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 5 von 15

| 141-78-6                       | Ethylacetat                 |            |                        |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                      | systemisch | 63 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                   | systemisch | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                   | lokal      | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                        | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                      | systemisch | 37 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                   | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                   | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | lokal      | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | systemisch | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2216-51-5                      | L-Menthol                   |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | systemisch | 132 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                   | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                      | systemisch | 19 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | systemisch | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                      | systemisch | 9,4 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                        | systemisch | 9,4 mg/kg KG/d         |
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                   | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                      | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                   | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                      | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                        | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung     |      |
|--|-----------------|------|
| Umweltkompartiment                       |                 | Wert |
| 123-92-2                                 | Isopentylacetat |      |
| Süßwasser                                | 0,022 mg/l      |      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,22 mg/l       |      |
| Meerwasser                               | 0,0022 mg/l     |      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l        |      |
| 141-78-6                                 | Ethylacetat     |      |
| Süßwasser                                | 0,24 mg/l       |      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 1,65 mg/l       |      |
| Meerwasser                               | 0,024 mg/l      |      |
| Süßwassersediment                        | 1,5 mg/kg       |      |
| Meeresediment                            | 0,115 mg/kg     |      |
| Sekundärvergiftung                       | 200 mg/kg       |      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 6 von 15

|  |              |
|--|--------------|
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 650 mg/l     |
| Boden                                    | 0,148 mg/kg  |
| 2216-51-5                                | L-Menthol    |
| Süßwasser                                | 0,0156 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,156 mg/l   |
| Meerwasser                               | 0,00156 mg/l |
| Süßwassersediment                        | 0,289 mg/kg  |
| Meeressediment                           | 0,0289 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       | 83,3 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 2,37 mg/l    |
| Boden                                    | 0,0484 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 7 von 15

-Unzureichender Belüftung, und Aerosol- oder Nebelbildung  
 Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3  
 Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

|  |                  |                       |
|--|------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                             | flüssig          |                       |
| Farbe:                                       | nicht bestimmt   |                       |
| Geruch:                                      | charakteristisch |                       |
| pH-Wert:                                     |                  | nicht bestimmt        |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                  |                       |
| Schmelzpunkt:                                |                  | nicht bestimmt        |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |                  | nicht bestimmt        |
| Sublimationstemperatur:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Erweichungspunkt:                            |                  | nicht bestimmt        |
| Pourpoint:                                   |                  | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                                  |                  | nicht bestimmt        |
| Weiterbrennbarkeit:                          |                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                  |                       |
| keine/keiner                                 |                  |                       |
| Untere Explosionsgrenze:                     |                  | nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Zündtemperatur:                              |                  | nicht bestimmt        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                  |                       |
| Gas:   |                  | nicht bestimmt        |
| Zersetzungstemperatur:                       |                  | nicht bestimmt        |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                  |                       |
| keine/keiner                                 |                  |                       |
| Dampfdruck:                                  |                  | nicht bestimmt        |
| Dichte:                                      |                  | nicht bestimmt        |
| Wasserlöslichkeit:                           |                  | nicht bestimmt        |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                  |                       |
| nicht bestimmt                               |                  |                       |
| Verteilungskoeffizient:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Dyn. Viskosität:                             |                  | nicht bestimmt        |
| Kin. Viskosität:                             |                  | nicht bestimmt        |
| Auslaufzeit:                                 |                  | nicht bestimmt        |
| Dampfdichte:                                 |                  | nicht bestimmt        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 |                  | nicht bestimmt        |
| Lösemitteltrennprüfung:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Lösemittelgehalt:                            |                  | nicht bestimmt        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 8 von 15

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 |               |          |            |                                      |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|------------|--------------------------------------|
|           | Expositionsweg              | Dosis         | Spezies  | Quelle     | Methode                              |
| 123-92-2  | Isopentylacetat             |               |          |            |                                      |
|           | oral                        | LD50<br>mg/kg | 7400     | Kaninchen  | ECHA-Dossier<br>Experimentelle Daten |
| 141-78-6  | Ethylacetat                 |               |          |            |                                      |
|           | dermal                      | LD50<br>mg/kg | >20000   | Kaninchen. | ECHA Dossier                         |
| 2216-51-5 | L-Menthol                   |               |          |            |                                      |
|           | oral                        | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte.     | ECHA READ<br>ACROSS                  |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |               |          |            |                                      |
|           | oral                        | LD50<br>mg/kg | >5000    | Ratte      | ECHA Dossier                         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf       | LC50<br>mg/l  | 124,7    | Ratte      | ECHA Dossier                         |
| 123-68-2  | Allylhexanoat               |               |          |            |                                      |
|           | oral                        | ATE<br>mg/kg  | 100      |            |                                      |
|           | dermal                      | ATE<br>mg/kg  | 300      |            |                                      |
|           | inhalativ Dampf             | ATE           | 3 mg/l   |            |                                      |
|           | inhalativ Aerosol           | ATE           | 0,5 mg/l |            |                                      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eisbonbon Ananas

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 9 von 15

|           |                    |       |          |            |       |
|-----------|--------------------|-------|----------|------------|-------|
| 64-18-6   | Ameisensäure ... % |       |          |            |       |
|           | oral               | ATE   | 500      |            |       |
|           |                    | mg/kg |          |            |       |
|           | inhalativ Dampf    | ATE   | 3 mg/l   |            |       |
|           | inhalativ Aerosol  | ATE   | 0,5 mg/l |            |       |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal   |       |          |            |       |
|           | oral               | LD50  | 780      | Ratte.     | RTECS |
|           |                    | mg/kg |          |            |       |
|           | dermal             | LD50  | 600      | Kaninchen. | RTECS |
|           |                    | mg/kg |          |            |       |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (trans-Hex-2-enal; 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |       |           |         |                                   |  |
|-----------|--------------------------|-------|-----------|---------|-----------------------------------|--|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle                            | Methode                                |
| 123-92-2  | Isopentylacetat          |       |           |         |                                   |  |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50  | (22) mg/l | 96 h    | Brachydanio rerio<br>(Zebrafisch) | ECHA-Dossier<br>OECD 203               |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50 | (>100)    |         | Desmodesmus<br>subspicatus.       | ECHA-Dossier<br>OECD 201               |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50  | (42) mg/l | 48 h    | Daphnia magna                     | ECHA-Dossier<br>DIN 38412 / Teil<br>11 |
| 141-78-6  | Ethylacetat              |       |           |         |                                   |  |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50  | >100      | 96 h    | Pimephales promelas               | ECHA Dossier<br>OECD 210               |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50 | >100      | 72 h    | Green algae                       | ECHA Dossier                           |
| 2216-51-5 | L-Menthol                |       |           |         |                                   |  |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50  | 15,6      | 96 h    | Danio rerio                       | ECHA Dossier<br>EU Method C.1          |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50 | 20 mg/l   | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus.       | ECHA Dossier<br>EU Method C.3          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50  | 37,7      | 48 h    | Daphnia magna                     | ECHA Dossier<br>EU Method C.2          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 10 von 15

| 64-17-5 Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                          |               |          |      |                         |                    |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|----------|------|-------------------------|--------------------|
|                                     | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | 14200    | 96 h | Pimephales promelas     | ECHA Dossier       |
|                                     | Akute Algentoxizität     | ErC50         | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris      | ECHA Dossier       |
|                                     | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | 5012     | 48 h | Ceriodaphnia dubia      | ECHA Dossier       |
|                                     | Crustaceatoxizität       | NOEC          | 9,6 mg/l | 9 d  | Daphnia magna           | ECHA Dossier       |
| 64-18-6 Ameisensäure ... %          |                          |               |          |      |                         |                    |
|                                     | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | 46 - 100 | 96 h | Leuciscus idus          | IUCLID             |
|                                     | Akute Algentoxizität     | ErC50         | 27 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus |                    |
|                                     | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | 34,2     | 48 h | Daphnia magna           | IUCLID             |
| 6728-26-3 trans-Hex-2-enal          |                          |               |          |      |                         |                    |
|                                     | Akute Algentoxizität     | ErC50<br>mg/l | 8,16     | 72 h |                         | REACH Dossier QSAR |
|                                     | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | 3,13     | 48 h |                         | REACH Dossier QSAR |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                      |      |    |              |
|-----------|--|------|----|--------------|
|           | Methode  | Wert | d  | Quelle       |
|           | Bewertung  |      |    |              |
| 123-92-2  | Isopentylacetat                                  |      |    |              |
|           | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F | 44%  | 28 | ECHA-Dossier |
|           | Inhärenter Abbau wurde nachgewiesen.             |      |    |              |
| 141-78-6  | Ethylacetat                                      |      |    |              |
|           | other guideline                                  | >60% | 10 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |              |
| 2216-51-5 | L-Menthol  |      |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E            | 92%  | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |              |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                      |      |    |              |
|           | other guideline                                  | 84%  | 20 | ECHA Dossier |
|           | Biologisch abbaubar.                             |      |    |              |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 123-92-2  | Isopentylacetat             | 2,7     |
| 141-78-6  | Ethylacetat                 | 0,73    |
| 2216-51-5 | L-Menthol                   | 3,15    |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,31   |
| 64-18-6   | Ameisensäure ... %          | -0,54   |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal            | 1,58    |

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|---------|-------------|-----|---------|--------|
|---------|-------------|-----|---------|--------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 11 von 15

|           |                 |        |                 |              |
|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------------|
| 123-92-2  | Isopentylacetat | 28,1   | Fisch           | ECHA-Dossier |
| 2216-51-5 | L-Menthol       | >= 0,5 | Cyprinus carpio | ECHA Dossier |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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

UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Isopentylacetat,

**UN-Versandbezeichnung:**

Ethylacetat)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eisbonbon Ananas

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 12 von 15

Freigestellte Menge: E1  
 Beförderungskategorie: 3  
 Gefahrunummer: 30  
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Isopentylacetat, Ethylacetat)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
 Sondervorschriften: 274 601  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopentyl acetate, Ethyl acetate)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: NO  
 Sondervorschriften: 223, 274, 955  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopentyl acetate, Ethyl acetate)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 13 von 15

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| IATA-Maximale Menge - Passenger:   | 60 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 366   |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:       | 220 L |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Ethylacetat; Ameisensäure ... %

Eintrag 40: Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.

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

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/957)

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

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

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: nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Ethylacetat

L-Menthol

Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1.0; Neuerstellung: 06.12.2019

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 14 von 15

CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe  
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

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

| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
|---------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Sens. 1A; H317 | Berechnungsverfahren    |

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| 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.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eisbonbon Ananas**

Überarbeitet am: 06.12.2019

Materialnummer:

Seite 15 von 15

|        |   |
|--------|---|
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                               |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.     |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                  |

**Weitere Angaben**

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

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

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