

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 1 von 12

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

Black Hole

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

Aroma

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:

+49-89-19240

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**

Zimtaldehyd

Anisalkohol

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P210

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

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P333+P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378

Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

P403+P235

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501

Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 2 von 12

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|-----------|---|--------------|------------------|-----------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | 1 - < 5 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 121-33-5 | Vanillin | | | 1 - < 5 % |
| | 204-465-2 | | 01-2119516040-60 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 4940-11-8 | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on | | | 1 - < 5 % |
| | 225-582-5 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | 1 - < 5 % |
| | 203-213-9 | | 01-2119935242-45 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H312 H315 H319 H317 | | | |
| 4437-51-8 | 3,4-Hexandion | | | < 1 % |
| | 224-651-7 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A; H226 H331 H315 H319 | | | |
| 105-13-5 | Anisalkohol | | | < 1 % |
| | 203-273-6 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H318 H317 | | | |

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. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. 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.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 3 von 12

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

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

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

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**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aroma

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 4 von 12

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | 2(II) | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 400 | 1500 | | 2(I) | |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|----------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 63 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 367 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 21,878 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 65,63 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,562 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,605 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,186 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 0,56 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 2,083 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 5 von 12

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Umweltkompartiment | Wert |
|----------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | Süßwasser | 0,96 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,79 mg/l |
| | | Süßwassersediment | 3,6 mg/kg |
| | | Meeressediment | 0,63 mg/kg |
| 141-78-6 | Ethylacetat | Süßwasser | 1,65 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,024 mg/l |
| | | Süßwassersediment | 1,15 mg/kg |
| | | Meeressediment | 0,115 mg/kg |
| 121-33-5 | Vanillin | Süßwasser | 0,118 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,012 mg/l |
| | | Süßwassersediment | 58,22 mg/kg |
| | | Meeressediment | 5,822 mg/kg |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | Süßwasser | 0,021 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,002 mg/l |
| | | Süßwassersediment | 0,021 mg/kg |
| | | Meeressediment | 0,002 mg/kg |
| | | Boden | 0,004 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 6 von 12

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

| | | |
|--|------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig | |
| Farbe: | farblos | |
| Geruch: | charakteristisch | |
| | | Prüfnorm |
| pH-Wert: | | nicht bestimmt |
| Zustandsänderungen | | |
| Schmelzpunkt: | | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | | 35 °C |
| Entzündlichkeit | | |
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| 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): | | 1,018 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: | | leicht löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | |
| nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient: | | nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | | nicht bestimmt |
| <u>9.2. Sonstige Angaben</u> | | |
| Festkörpergehalt: | | nicht bestimmt |

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

Entzündlich.

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

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 7 von 12

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****Akute Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------------|----------|-----------|----------------------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 10470 | Ratte | ECHA OECD Guideline 401 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | 124,7 | Ratte | ECHA OECD Guideline 403 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4934 | Kaninchen | ECHA OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 20000 | Kaninchen | ECHA |
| 121-33-5 | Vanillin | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3300 | Ratte | ECHA OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | ECHA OECD Guideline 402 |
| 4940-11-8 | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2220 | Ratte | EHCA |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | ECHA OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | 757,04 | Ratte | ECHA |
| 4437-51-8 | 3,4-Hexandion | | | | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 3 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 0,5 mg/l | | |
| 105-13-5 | Anisalkohol | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

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

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 8 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------|--------------|---------|------------------------------------|---------------------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA other: EPA-660/3-75- |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | ca. 22000 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA other: ASTM E729-80 |
| | Algtoxizität | NOEC mg/l | 7890 | 2 d | Chlamydomonas sp. | ECHA OECD Guideline 201 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC | 9,6 mg/l | 2 d | Daphnia magna | ECHA Follows the basic me |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA other: US EPA method |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | < 9,65 | 32 d | Pimephales promelas | ECHA OECD Guideline 210 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC | 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA other: see principle |
| 121-33-5 | Vanillin | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 57 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 | 120 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 mg/l | 36,79 | 48 h | Daphnia magna | ECHA OECD Guideline 202 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA other: OECD 202 |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | > 3,5 | 96 h | Poecilia reticulata | ECHA OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 16,09 | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 mg/l | 119,558 | 48 h | Daphnia magna | ECHA other: estimated dat |
| | Akute Bakterientoxizität | (71 mg/l) | | 3 h | Belebtschlamm | ECHA ISO 8192 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|----------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | @1201.B121000 | 97 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | CO ₂ -Bildung (% des theoret. Wertes). | 69 % | 20 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 121-33-5 | Vanillin | | | |
| | @1201.B121001 | 97 % | 14 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 9 von 12

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,35 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 0,68 |
| 121-33-5 | Vanillin | 1,17 |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | 2,107 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|-----------------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1 | Cyprinus carpio | ECHA |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 30 | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14, 1589 |
| 104-55-2 | Zimtaldehyd | 8,3 | Fish | ECHA |

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

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

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

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1197 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrzettel: | 3 |



| | |
|------------------------|----------|
| Klassifizierungscode: | F1 |
| Sondervorschriften: | 601 640E |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L |
| Freigestellte Menge: | E1 |
| Beförderungskategorie: | 3 |
| Gefahrnummer: | 30 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 10 von 12

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 955
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
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
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 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**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Ethanol (vgl. Ethylalkohol); Ethylacetat; Zimtaldehyd; 3,4-Hexandion

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 94,65 % (963,537 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 95,85 % (975,753 g/l)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 11 von 12

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU:

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

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/m³

Anteil:

92,20 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.5.II: Organische Stoffe bei $m \geq 0.5$ kg/h: Konz. 0.10 g/m³

Anteil:

3,50 %

Technische Anleitung Luft III:

5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0.10$ kg/h: Konz. 20 mg/m³

Anteil:

2,50 %

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Kommission |
|----------|-----------|-------------|------------|
| 104-55-2 | 203-213-9 | Zimtaldehyd | Sh |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Black Hole

Überarbeitet am:

Materialnummer: AM0001

Seite 12 von 12

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

CULAMI