

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 1 von 11

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

Black Pawn

UFI: 96KJ-25HT-E00S-TT6K

**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  
 Telefon: 0209/17765011  
 E-Mail: support@culami.com  
 Ansprechpartner: Philip Behrendt

**1.4. Notrufnummer:** 0361/730 730**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
 Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
 Gefahrenhinweise:  
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 P370+P378 Bei Brand: Trockenlöschmittel, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Citral, 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 2 von 11

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

| CAS-Nr.    | Stoffname   |              |                  | Anteil      |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung  |              |                  |             |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide                    |              |                  | 2 - < 5 %   |
|            | 256-974-4   |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4; H302  |              |                  |             |
| 75-18-3    | Dimethylsulfid  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 200-846-2   |              | 01-2119487127-32 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3; H225 H301                     |              |                  |             |
| 5392-40-5  | Citral  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 226-394-6   | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317                    |              |                  |             |
| 3658-77-3  | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on                      |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 222-908-8   |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H319 H317 |              |                  |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil      |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 51115-67-4 | 256-974-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide  | 2 - < 5 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg   |             |
| 75-18-3    | 200-846-2 | Dimethylsulfid  | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 40250 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = ca. 40000 mg/kg; oral: LD50 = 28300 mg/kg |             |
| 5392-40-5  | 226-394-6 | Citral  | 0,1 - < 1 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 6800 mg/kg  |             |
| 3658-77-3  | 222-908-8 | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on  | < 0,1 %     |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg   |             |

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

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 3 von 11

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. @0401.B040030

**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**Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), 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**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. 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****Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

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

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

**Weitere Angaben**

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.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 4 von 11

Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**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

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|-----------|--------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 75-18-3   | Dimethylsulfid                 |                |            |                         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 24,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 25 mg/kg KG/d           |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| 5392-40-5 | Citral                         |                |            |                         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | lokal      | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 2,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 1 mg/kg KG/d            |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | lokal      | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d          |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung    | Umweltkompartiment | Wert        |
|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| 75-18-3   | Dimethylsulfid |                    |             |
|           |                | Süßwasser          | 0,029 mg/l  |
|           |                | Meerwasser         | 0,003 mg/l  |
|           |                | Süßwassersediment  | 0,12 mg/kg  |
|           |                | Meeressediment     | 0,012 mg/kg |
|           |                | Boden              | 0,007 mg/kg |
| 5392-40-5 | Citral         |                    |             |
|           |                | Süßwasser          | 0,007 mg/l  |
|           |                | Meerwasser         | 0,001 mg/l  |
|           |                | Süßwassersediment  | 0,125 mg/kg |
|           |                | Meeressediment     | 0,013 mg/kg |
|           |                | Boden              | 0,021 mg/kg |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 5 von 11

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

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

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | klar             |
| Geruch:          | charakteristisch |

**Zustandsänderungen**

|   |                |
|---|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   | 39 °C          |

**Entzündbarkeit**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt   |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt   |
| Zündtemperatur:          | nicht bestimmt   |
| Zersetzungstemperatur:   | nicht bestimmt   |
| pH-Wert:                 | nicht bestimmt   |
| Wasserlöslichkeit:       | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt          |
| Dampfdruck:                              | nicht bestimmt          |
| Dichte (bei 20 °C):                      | 1,031 g/cm <sup>3</sup> |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 6 von 11

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**Weitere Angaben****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.

**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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 7 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                            |                         |         |        |                      |
|------------|--|-------------------------|---------|--------|----------------------|
|            | Expositionsweg                         | Dosis                   | Spezies | Quelle | Methode              |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide |                         |         |        |                      |
|            | oral                                   | ATE 500<br>mg/kg        |         |        |                      |
| 75-18-3    | Dimethylsulfid                         |                         |         |        |                      |
|            | oral                                   | LD50 28300<br>mg/kg     | Ratte   | ECHA   | OECD Guideline 401   |
|            | dermal                                 | LD50 ca. 40000<br>mg/kg | Ratte   | ECHA   | Rats were immersed i |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                  | LC50 40250<br>mg/l      | Ratte   | ECHA   | OECD Guideline 403   |
| 5392-40-5  | Citral                                 |                         |         |        |                      |
|            | oral                                   | LD50 ca. 6800<br>mg/kg  | Ratte   | ECHA   |                      |
|            | dermal                                 | LD50 > 2000<br>mg/kg    | Ratte   | ECHA   |                      |
| 3658-77-3  | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on   |                         |         |        |                      |
|            | oral                                   | ATE 500<br>mg/kg        |         |        |                      |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Citral, 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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.

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

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                    |           |                                 |        |                    |
|-----------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle | Methode            |
| 75-18-3   | Dimethylsulfid           |                    |           |                                 |        |                    |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 113,7 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA   | OECD Guideline 201 |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50 29 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                   | ECHA   | OECD Guideline 202 |
| 5392-40-5 | Citral                   |                    |           |                                 |        |                    |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 6,78 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                  | ECHA   |                    |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 103,8 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | ECHA   |                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50 6,8 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | ECHA   |                    |
|           | Akute Bakterientoxizität | (ca. 160 mg/l)     | 0,5 h     | activated sludge, domestic      | ECHA   | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung          |      |    |        |
|-----------|----------------------|------|----|--------|
|           | Methode              | Wert | d  | Quelle |
|           | Bewertung            |      |    |        |
| 75-18-3   | Dimethylsulfid       |      |    |        |
|           | OECD 301D            | 66 % | 28 |        |
|           | Biologisch abbaubar. |      |    |        |
| 5392-40-5 | Citral               |      |    |        |
|           | OECD 301C            | 95 % | 28 |        |
|           | Biologisch abbaubar. |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung    | Log Pow |
|-----------|----------------|---------|
| 75-18-3   | Dimethylsulfid | 0,84    |
| 5392-40-5 | Citral         | 2,76    |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | BCF   | Spezies | Quelle               |
|-----------|-------------|-------|---------|----------------------|
| 5392-40-5 | Citral      | 89,72 |         | Department of Produc |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

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

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



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 9 von 11

**Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1197                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                 |
| Gefahrzettel:                          | 3                                  |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Klassifizierungscode:    | F1       |
| Sondervorschriften:      | 601 640C |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L      |
| Freigestellte Menge:     | E2       |
| Beförderungskategorie:   | 2        |
| Gefahrnummer:            | 33       |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E      |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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, Eintrag 40

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 93,236 % (961,264 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 94,493 % (974,219 g/l)

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 >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 94,06 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 10 von 11

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anteil:                          | 1,01 %   |
| Technische Anleitung Luft III:   | 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m >= 0,5 kg/h: Konz. 0,10 g/m <sup>3</sup> |
| Anteil:                          | 0,13 %   |
| Wassergefährdungsklasse:         | 3 - stark wassergefährdend   |
| Status:                          | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                        |
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.                  |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,6,7,9,14.

**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |

**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.       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Black Pawn**

Überarbeitet am: 23.08.2021

Materialnummer: DL-18013

Seite 11 von 11

EUH208

Enthält Citral, 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere Angaben**

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

---

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