

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

#### **Registrierungsnr.**

UFI

2U80-90UX-K001-YRSY

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr.

GTA103

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Reinigungsmittel

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Sicherheitshinweise

|           |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                                                    |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                                                        |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                                                                                                                    |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                                                                           |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                                                    |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                                                                                                               |
| P501      | Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll (Problemstoffsammelstelle), gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| enthält | Propan-2-ol; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und / oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan

|            |            |
|------------|------------|
| CAS-Nr.    | 64742-49-0 |
| EINECS-Nr. | 926-605-8  |

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

|                                            |                   |     |      |    |   |
|--------------------------------------------|-------------------|-----|------|----|---|
| Registrierungsnr.                          | 01-2119486291-36  |     |      |    |   |
| Konzentration                              | >=                | 2,5 | <    | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |     |      |    |   |
|                                            | Aquatic Chronic 2 |     | H411 |    |   |
|                                            | Asp. Tox. 1       |     | H304 |    |   |
|                                            | Flam. Liq. 2      |     | H225 |    |   |
|                                            | STOT SE 3         |     | H336 |    |   |
|                                            | EUH066            |     |      |    |   |

Weitere Inhaltsstoffe

Butan

|                                            |                  |    |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|----|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 106-97-8         |    |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 203-448-7        |    |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119474691-32 |    |      |   |
| Konzentration                              | >=               | 50 |      | % |
| Hinweis: [3]                               |                  |    |      |   |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |    |      |   |
|                                            | Flam. Gas 1      |    | H220 |   |
|                                            | Press. Gas       |    | H280 |   |

Zusätzliche Anmerkungen:

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U |
| DSD | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C             |

Propan

|                                            |                  |    |      |      |
|--------------------------------------------|------------------|----|------|------|
| CAS-Nr.                                    | 74-98-6          |    |      |      |
| EINECS-Nr.                                 | 200-827-9        |    |      |      |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119486944-21 |    |      |      |
| Konzentration                              | >=               | 25 | <    | 50 % |
| Hinweis: [3]                               |                  |    |      |      |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |    |      |      |
|                                            | Flam. Gas 1      |    | H220 |      |
|                                            | Press. Gas       |    | H280 |      |

Zusätzliche Anmerkungen:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U |
|-----|-------------------------------------------------------|

Propan-2-ol

|                                            |                  |   |      |      |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|------|
| CAS-Nr.                                    | 67-63-0          |   |      |      |
| EINECS-Nr.                                 | 200-661-7        |   |      |      |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457558-25 |   |      |      |
| Konzentration                              | >=               | 1 | <    | 10 % |
| Hinweis: [3]                               |                  |   |      |      |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |      |
|                                            | Flam. Liq. 2     |   | H225 |      |
|                                            | Eye Irrit. 2     |   | H319 |      |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |      |

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

### **Sonstige Angaben**

>= 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

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

#### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung 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 (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Behälter nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Unzugänglich für betriebs- und fachfremde Personen aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore Stoffe, Selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

2B

Aerosolpackungen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DEÜberarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aerosol

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

**Propan-2-ol**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Liste | TRGS 900            |
| Typ   | AGW                 |
| Wert  | 500 mg/m³200 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 2(II)Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

**Butan**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Liste | TRGS 900              |
| Typ   | AGW                   |
| Wert  | 2400 mg/m³1000 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II)Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

**Propan**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Liste | TRGS 900              |
| Typ   | AGW                   |
| Wert  | 1800 mg/m³1000 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II)Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

Biologische Grenzwerte

**Propan-2-ol**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |
| Wert                    | 25 mg/l                              |
| Parameter               | Aceton                               |
| Untersuchungsmaterial   | Vollblut (B)                         |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |
| Quelle                  | TRGS 903                             |

**Propan-2-ol**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |
| Wert                    | 25 mg/l                              |
| Parameter               | Aceton                               |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)                             |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |
| Quelle                  | TRGS 903                             |

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

**Propan-2-ol**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe   | Professionell                  |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 500                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Professionell                  |                   |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |                   |
| Expositionsweg   | dermal                         |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 888                            | mg/kg/d           |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |                   |
| Expositionsweg   | dermal                         |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 319                            | mg/kg/d           |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 26                             | mg/kg/d           |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 89                             | mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Propan-2-ol**

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 140,9                                 | mg/l |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Salzwasser                            |      |
| Konzentration | 140,9                                 | mg/l |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Frischwasser                          |      |
| Konzentration | 140,9                                 | mg/l |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Erdboden                              |      |

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

Konzentration 28 mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Im Normalfall nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.  
Geeignetes Material Nitril  
Materialstärke 0,4 mm  
Durchdringungszeit >= 240 min

Augenschutz

Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen. Korbbrille

Körperschutz

Stiefel antistatisch; leichte Schutzkleidung antistatisch

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig  
Farbe farblos  
Geruch Alkohol

Schmelzpunkt  
Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt  
Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich  
Wert < -20 °C

Entzündbarkeit  
Nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze  
Untere Explosionsgrenze 1,5 %(V)  
Obere Explosionsgrenze 10,9 %(V)

Flammpunkt  
Wert < -20 °C

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

**Zündtemperatur**

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| Wert | > | 350 | °C |
|------|---|-----|----|

**Zersetzungstemperatur**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**pH-Wert**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | Nicht relevant |
|-----------|----------------|

**Viskosität**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Löslichkeit(en)**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Bezugsstoff | Propan-2-ol |
| log Pow     | 0,05        |

|             |       |
|-------------|-------|
| Bezugsstoff | Butan |
| log Pow     | 1,09  |

|             |        |
|-------------|--------|
| Bezugsstoff | Propan |
| log Pow     | 1,09   |

**Dampfdruck**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Dichte und/oder relative Dichte**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Relative Dampfdichte**

|            |      |                   |
|------------|------|-------------------|
| Wert       | 0,58 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20   | °C                |

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Verdunstungszahl**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Wasserlöslichkeit**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Bemerkung | praktisch unlöslich |
|-----------|---------------------|

**Selbstentzündungstemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
|-----------|-----------------|

**Explosive Eigenschaften**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bewertung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Oxidierende Eigenschaften**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Sonstige Angaben**

|               |
|---------------|
| Keine bekannt |
|---------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**



Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Information vorhanden

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Fisch |   |      |
| LC50             | 10000 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h |      |

Butan

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Fisch |   |      |
| LC50             | 49,9  |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h |      |

Propan

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Fisch |   |      |
| LC50             | 49,9  |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h |      |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia pulex |   |      |
| LC50             | > 10000       |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 24            | h |      |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

|                  |                         |   |      |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |   |      |
| ErC50            | > 100                   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h |      |

Butan

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Alge  |   |      |
| ErC50            | 19,37 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h |      |

Propan

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Alge  |   |      |
| ErC50            | 19,37 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h |      |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

|               |             |   |   |
|---------------|-------------|---|---|
| Bezugsstoff   | Propan-2-ol |   |   |
| Wert          | 95          |   | % |
| Versuchsdauer | 21          | d |   |

Bemerkung Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

|               |                                                                      |   |   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|
| Bezugsstoff   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan |   |   |
| Wert          | 98                                                                   |   | % |
| Versuchsdauer | 28                                                                   | d |   |

Bemerkung Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Butan**

|               |                                          |   |
|---------------|------------------------------------------|---|
| Wert          | 100                                      | % |
| Versuchsdauer | 385,5                                    | h |
| Methode       | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**Propan**

|               |                                          |   |
|---------------|------------------------------------------|---|
| Wert          | 100                                      | % |
| Versuchsdauer | 385,5                                    | h |
| Methode       | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**Propan-2-ol**

|               |               |   |
|---------------|---------------|---|
| Wert          | 53            | % |
| Versuchsdauer | 5             | d |
| Methode       | EU Method C.5 |   |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Bezugsstoff | Propan-2-ol |
| log Pow     | 0,05        |
| Bezugsstoff | Butan       |
| log Pow     | 1,09        |
| Bezugsstoff | Propan      |
| log Pow     | 1,09        |

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

|         |      |
|---------|------|
| log Pow | 1,09 |
|---------|------|

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.  
EAK-Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Entsorgung Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                               | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                                      | Lufttransport ICAO/IATA                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 1950                                                                                | 1950                                                                                 | 1950                                                                                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                   | AEROSOLS                                                                             | Aerosols, flammable                                                                   |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2                                                                                   | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
| Gefahrzettel                               |  |  |  |
| Begrenzte Menge                            | 1 l                                                                                 | 1 l                                                                                  |                                                                                       |
| Beförderungskategorie                      | 2                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| Tunnelbeschränkungscode                    | D                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

Sonstige Angaben

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

**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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

|           |     |                      |
|-----------|-----|----------------------|
| Kategorie | P3a | ENTZÜNDBARE AEROSOLE |
|-----------|-----|----------------------|

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

|          |      |   |        |     |
|----------|------|---|--------|-----|
| VOC (CH) | 99,4 | % | 576,52 | g/l |
|----------|------|---|--------|-----|

|          |      |   |
|----------|------|---|
| VOC (EU) | 99,6 | % |
|----------|------|---|

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Zu beachten:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Zu beachten:

850/2004/EC

79/117/EEC

689/2008/EC

2008/47/EC

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Einstufung wurde gemäß Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) vorgenommen.

Die Einstufung orientiert sich an den Angaben des Vorlieferanten / Herstellers.

Eye Irrit. 2; H319

Übertragungsgrundsatz "Aerosol".

STOT SE 3; H336

Übertragungsgrundsatz "Aerosol".

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BladeCool 2.0, 400ml, 3 in 1 cleaning, cooling and oiling

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 14.10.2024

Stoffnr.: GTA103

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 14.03.2025

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aerosole, Kategorie 1                                               |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                           |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.