# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## The Bro's Iced Red



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

### 1.1. Produktidentifikator

The Bro's Iced Red

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Aroma für E-Liquids.

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

| | |
|---|---|
| Firmenname: | The Bro‘s UG (haftungsbeschränkt) |
| Straße: | Wasserstraße 27 |
| Ort: | D Rheda Wiedenbrück |
| Telefon: | 05242 – 4062037 |
| E-Mail: | info@the-bros.de |
| Internet: | www.the-bros.de |

### 1.4. Notrufnummer:

Telefon 0228 - 28 73 211 und 0228 - 28 73 333
www.giftnotruf.de

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenhinweise:
Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.
Verursacht Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H303+H333 | Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein. |
| H320 | Verursacht Augenreizung. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P301+P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen. |
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

| | |
|---|---|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Propylenglykol
Aromen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | 5 - < 10 % |
| | 202-859-9 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302 | | | |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach Einatmen**

Betroffene Personen an die frische Luft bringen, beruhigen.
Bei Atembeschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen.
Bei Reizung (Fremdkörpergefühl) gegebenfalls Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (zwei Trinkgläser).
Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum (AFFF), Trockenlöschmittel für brennbare Flüssigkeiten, Pulver- oder Kohlendioxid (CO2)-Feuerlöscher), Wassernebel.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Direktstrahl, flüssiges brennendes Produkt könnte verteilt werden.

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

Kann Kohlendioxid und weitere unbekannte organische Verbrennungsprodukte erzeugen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzanzug und Umluft unabhängiges Atemschutzgerät, Explosions- und Brandgase nich einatmen.
Die erforderlichen Brandbekämpfungsmaßnahmen sind mit der örtlichen Behörden und auf die Umgebung abzustimmen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Lagern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl (Wassernebel) einsetzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Notfallplan beachten. Informationskette aktivieren und einhalten.
Zündquellen beseitigen.
Elektrostatische Aufladungen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen
Einsatzkräfte: Atemschutz, Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt in großen Mengen nicht unkontrolliert in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

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

Mit Sand oder anderen inerten absorbierenten Mittel aufsaugen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7,8 und 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Aerosole nicht einatmen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter gut verschlossen kühl und dunkel aufbewahren
Von Zündquellen fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 5 | 22 | | 2 (I) | |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor Pausen und bei Arbeitsende mit warmem Wasser und Seife waschen.
Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutz (Sicherheitsglas oder Polycarbonat) tragen.

**Handschutz**

Vorbeugender Schutz durch Hautcremes. Bei Bedarf Schutzhandschuhe, mit/ohne Stulpen tragen (Material: Natur-, Nitril- oder Fluorkautschuk 0,11

mm, Durchdringungszeit > 8 h). Vor Gebrauch auf Dichtheit prüfen.

**Körperschutz**

Kontaminierte Kleidung wechseln.
Rutschfeste und antistatische Sicherheitsschuhe tragen.

**Atemschutz**

Passender Atemschutz bei schlecht durchlüfteten Räumen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | |
| Geruch: | Charakteristisch |

**Zustandsänderungen**

| | |
|---|---|
| Siedebeginn und Siedebereich: | 188,2 °C |
| Flammpunkt: | 94 °C |
| Untere Explosionsgrenze: | 2,4 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | 12,6 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | 435 °C |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | < 0,11 hPa |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 1230 mg/kg | Ratte | GESTIS | |
| | inhalativ Dampf | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1.5 mg/l | | | |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|---|---|---|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1,05 |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über Abfälle und gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen und unter Einbeziehung der örtlichen behördlichen Vorschriften . Abfallrichtlinie 2008/98/EG und örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Benzylalkohol

**Nationale Vorschriften**

**Zusätzliche Hinweise**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

| | |
|---|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H303+H333 | Kann bei Verschlucken oder Einatmen gesundheitsschädlich sein. |
| H320 | Verursacht Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

**Weitere Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt folgt der EU-Verordnung 1272/2008/EG.
Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse .
Das Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, chemischen, toxikologischen, ökologischen und sicherheitstechnischen Daten zu vermitteln und so Empfehlungen für den sicheren Umgang bei Transport , Lagerung und Verwendung zu geben.
Seine fachspezifischen Informationen zum Arbeitsschutz sind für Sicherheitsingenieure , Sicherheitsbeauftragte, Sicherheitsfachkräfte, Arbeitsmediziner, Toxikologen und die staatlichen Überwachungsbehörden bestimmt.

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