

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 incl. Änderungsverordnung (EU) 2020/878      Ausgestellt: Februar 2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt und Handelsname: BERA MOTOR/KALTREINIGER 1 L

Art.Nr.: 25713350

**UFI X9WN-TXPN-JW0D-9AS8**

#### 1.2 relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

Entfettungsmittel für Metalloberflächen und Kleinteile

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

MEDIKÉMIA ZRT

Zsambokréti sor 1/A

H 6728 SZEGED

Telefonnummer: 003662 592 766

Kontaktstelle für technische Informationen. [pezina@medikemia.hu](mailto:pezina@medikemia.hu)

#### 1.3.1 Einzelheiten zum Importeur für Österreich:

FORSTINGER ÖSTERREICH GmbH

A-3430 TULLN an der Donau

Königstetter Straße 128-134

**Telefon:** ++ 43 / 591 010

[www.forstinger.com](http://www.forstinger.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrale: 0043 1 4064343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches gemäß (EG) Nr.: 1272/2008 (CLP)

Entzündbare Flüssigkeit der Kategorie 3

Zielorgan Toxizität Kategorie 3

Gewässergefährdend Kategorie Chronisch 2

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm:



Gefahr, Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**Sicherheitshinweise**

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210	von Hitze/Funken/offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233	Behälter dicht verschlossen halten
P261	Einatmen von Stau/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in der Umwelt vermeiden
P301 + P 310	Bei Verschlucken sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen
P331	Kein Erbrechen herbeiführen
P501	Inhalt/Behälter Sonderabfallsammlung zuführen

**Inhaltsstoffdeklaration gemäß 648/2004 /EK**

Enthält Kerosin (Mineralöl entschwefelt), Isopropylalkohol,

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Inhaltsstoffe	Konzentration Masse %	Einstufung 1272/2008/EK
Kerosin (Mineralöl, entschwefelt)	< 95	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 EUH066 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 2 – H412
Reg # 01-2119458049-33 CAS # 64742-81-0 EU # 265-184-9 Index # 649-423-00-8		
Isopropylalkohol (propan-2-ol)	< 10	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
Reg # 01-2119457558-25 CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7 Index # 603-117-00-0		

Alle produktrelevanten Kennzeichnungen siehe Punkt 15.

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

Nach Hautkontakt: mit viel Wasser abwaschen, durchtränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt: Bei gespreiztem Lid behutsam mit warmen Wasser gründlich spülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen) gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: -----

Nach Einatmen größerer Mengen Sprühnebel: Ruhe, Frischluft ( bei Bedarf Arzthilfe).

#### **ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen

Eindringen von Produkt in die Kanalisation verhindern

Zündquellen vor auslaufenden und noch nicht brennenden Produkt fernhalten.

Brände größerer Mengen mit Schaum; Pulver, CO 2 oder Wasser bekämpfen.

Kleinbrände mit Pulver, Sprühwasser oder CO2 löschen.

#### **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Von Zündquellen fernhalten, für ausreichende Lüftung sorgen

Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. Bei Eindringen von Produkt in die Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Zündquellen fernhalten, - nicht rauchen,

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zu beachten ist außerdem:

Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung (AAV), BGBl Nr. 218/7.4.1983

Paragraph 54 (2. u. 5.) und Paragraph 65 (1., 2., 3. u. 5.) gemäß

ASchG BGBl Nr. 450/1994 in der Fassung BGBl Nr.9/1997.

#### **ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

Das Produkt enthält folgende relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Inhaltsstoff	AK-Wert mg/m <sup>3</sup>	CK-Wert mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	500	2000

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: bei guter Belüftung nicht erforderlich  
Handschutz: Handschuhe vom BI Typ gemäß Verordnung EN 374  
Augenschutz: Schutzbrille bei längerem Gebrauch empfohlen  
Körperschutz: nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: farblose Flüssigkeit  
Geruch: produktspezifisch  
Flammpunkt: 38°C  
pH-Wert: (1 : 1 in Wasser) nicht mischbar  
Siedetemperatur: >35°C  
Erstarrungstemperatur: keine Daten  
Entzündlichkeit (Zündtemperatur): 235 Grad Celsius  
Explosionsgefahr:  
(Explosionsgrenzen in der Luft): untere: keine Daten  
obere: keine Daten  
Dampfdruck:  
Relative Dichte: 0,75 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup> bei 20 Grad Celsius  
Löslichkeit im Wasser: nicht mischbar

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

## ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxikologie (siehe auch Punkt 2)

bei Hautkontakt: keine Reizwirkung, trocknet die Haut aus  
bei Augenkontakt: leichte Reizwirkung  
bei intensivem Einatmen: Schwindel, Kopfschmerzen  
bei Verschlucken: nicht möglich, da Aerosol

### Akute Toxizität

Inhaltsstoff	LD <sub>50</sub> oral	LD <sub>50</sub> dermal	LC <sub>50</sub> inhalativ
Kerosin (Mineralöl, entschwefelt)	> 5.000 mg/kg (Ratte)	>2.000 mg/kg (Hase)	>2,5 mg/L (4 h Ratte)
Isopropylalkohol (propan-2-ol)	4170 mg/kg (Ratte)	12.800 mg/kg (Ratte)	72,6 mg/l (4h, Ratte)

## Irritative Wirkung

Inhaltsstoff	Haut	Auge
Kerosin (Mineralöl, entschwefelt)	Nicht irritativ (Hase)	Nicht irritativ (Hase)
Isopropylalkohol (propan-2-ol)	Nicht irritativ (Hase)	irritativ (Hase)

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Biotoxizität

Kerosin (Mineralöl entschwefelt)

- LC<sub>50</sub> (Fische)/96 h: 45 mg/l; (Pimephales promelas)
- EC<sub>50</sub> (Krebstiere)/48 h: 21 mg/l; (Daphnia magna)
- IC<sub>50</sub> (Algen)/96 h: 13 mg/l, (Pseudokirchnerella subcapitata)

Isopropylalkohol:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 9640 mg/l; (Pimephales promelas)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 2285 mg/l; (Daphnia magna)
- IC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 1250 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Abbaubarkeit:

Kerosin (Mineralöl entschwefelt)

- Luft: 0,56 – 0,69 Tage (indirekte Fotolyse)
- Wasser: keine Hydrolyse möglich
- Biologische Abbaubarkeit: keine Daten verfügbar

Isopropylalkohol:

- Luft: cirka 3 Tage (indirekte Fotolyse)
- Wasser: keine Hydrolyse möglich
- Biologische Abbaubarkeit: schnell abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationseigenschaften:

- Kerosin (entschwefelt) BFC: 130 - 159
- Isopropylalkohol, log K<sub>ow</sub>: 0,05

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht entleerte Verpackung ist gefährlicher Abfall, gemäß ÖNORM S 2101/Schl.Nr. 59 803 entsorgen  
Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Chemische-, thermische- Behandlung und Deponierung sind nicht geeignete Methoden.  
Produkt nicht in die Kanalisation oder Grundwasser gelangen lassen.

## 14. Angaben zum Transport

ADR/RID:KLASSE 3 kein Gefahrgut durch LQ = begrenzte Menge

IMDG/GGVSee : Klasse 3

ICAO/IATA Klasse: 3

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß 1272/2008 EG (CLP/GHS)

#### Piktogramm:



Gefahr, Achtung

#### Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210	von Hitze/Funken/offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233	Behälter dicht verschlossen halten
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden
P261	Einatmen von Stau/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in der Umwelt vermeiden
P301 + P 310	Bei Verschlucken sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen
P331	Kein Erbrechen herbeiführen
P501	Inhalt/Behälter Sonderabfallsammlung zuführen

#### Inhaltsstoffdeklaration gemäß 648/2004 /EK

Enthält Kerosin (Mineralöl entschwefelt) , Isopropylalkohol

## **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben:**

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise siehe Punkt 2 bis 15.

### **Schutzhandschuhe:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine rechtsverbindliche Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### **Handschuhmaterial:**

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.

Unverbindliche Empfehlung gemäß EN 374: Neopren, Dicke mindestens 0,3 mm, Durchdringungszeit Minimum 30 min

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften außerhalb des Anwendungsbereiches dar. Die Angaben beschreiben die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Benutzung hat ausschließlich gemäß Verwendungszweck zu erfolgen.