

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 KRISTALLKLAR 500 ML

Art.Nr.: 25713367

UFI EVTQ-A70F-T619-Q2H6

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

Reinigungsmittel für Autoscheiben zum Entfernen von Insektenresten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

MEDIKÉMIA ZRT

Zsambokrési sor 1/A

H 6728 SZEGED

Telefonnummer: 003662 592 766

Kontaktstelle für technische Informationen. 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

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrale: 0043 1 4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Das Produkt unterliegt nicht den Kriterien der Verordnung

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm:



Achtung

Gefahrenhinweise:

EUH208 Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P302 Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P333 Bei Hautreizung oder –ausschlag ärztlichen Rat einholen
P501 Inhalt/Behälter Sonderabfallstelle zuführen.

Inhaltsstoffdeklaration gemäß 648/2004 /EK

< 5 % Äthanol, < 5 % anionische Tenside, Methoxipropanol, Bronopol,
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Wasser

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe	Konzentration Masse %	Einstufung 1272/2008/EK
Natriumlauryläthersulfat	< 5	 Achtung reizt die Augen und die Haut
CAS # 68 891-38-3		
Ethanol:	< 5	 Gefahr
CAS - Nr.: 64-17-5 (Aethylalkohol Aethyloxihydrat)		
1-Metoxipropán-2-ol Reg # 01-2119457435-35 CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	1 - 5	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336

Alle produktrelevanten Kennzeichnungen siehe Punkt 15.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Maßnahmen

Inhalation	:	bei guter Belüftung sind normalerweise keine Reaktionen zu erwarten
Einnahme	:	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund spülen. Arzt konsultieren, Datenblatt mitnehmen.
Hautkontakt	:	Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, anschließend Fettcreme verwenden um die trockene Haut rückzufetten, ggf. Arzt konsultieren, Datenblatt mitnehmen.
Augenkontakt:		Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen (Augenspülflasche) ggf. Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: alle Löschmittel geeignet, Produkt entwickelt bei Wasserkontakt
Schaum und unterstützt die Löschwirkung
Nicht zu verwenden: -----

Brand- und Explosionsschutz: Ggf. gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gefährliche thermische Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte: keine

Schutz bei Brandbekämpfung: Brandbekämpfer sollten die übliche Schutzausstattung tragen

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig beseitigen.

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Für gute Raumlüftung sorgen

Umweltvorsichtsmaßnahme : Bei Verunreinigung des Oberflächenwassers die zuständige
Instanz unterrichten.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Für gute Raumlüftung sorgen

Lagerung: Produkt in geschlossenen Originalgebinden lagern.
Behälter kühl lagern, Inhalt vor Austrocknen schützen.
Für Kinder und Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren

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

Pers. Schutzausrüstung.: Atemschutz : keine erforderlich
Augenschutz : Schutzbrille erforderlich

8.1.1. Die arbeitsplatzbezogenen MAK Werte der gefährlichen Inhaltsstoffe sind einzuhalten

Inhaltsstoff	AK-Wert mg/m ³	CK-Wert mg/m ³	MK-Wert mg/m ³
1-Metoxipropán-2-ol CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1	375	568	kein vorhandener Grenzwert

Handschutz :

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial 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.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Techn. Maßnahmen : keine erforderlich

Hygiene Maßnahmen : Während Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: transparente Flüssigkeit
Farbe: türkis
Geruch: produktspezifisch

Zustandsänderung:	volle Austrocknung ab 100 Grad Celsius
Gefrierpunkt:	< 0 Grad Celsius
Flammpunkt:	über 60°C
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
(Explosionsgrenzen in der Luft):	nicht anwendbar
Dampfdruck: 20°C	< 300 kPas
Dichte: 20°C	0,99 +/- 0,02 g/cm ³ bei 20 Grad Celsius
Löslichkeit in Wasser:	20°C unbegrenzt mischbar
pH-Wert: 20°C	ca. 8 (1:1 in Wasser)
Viskosität:	11 sec DIN 4 mm/20°C
Weitere Angaben:	
Die allgemeinen Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit Chemikalien finden Anwendung.	

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

keine

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

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	oral	dermal	inhalativ
1-Metoxipropán-2-ol	4016 mg/kg (Ratte)	> 2000 mg/kg (Ratte)	> 6000 ppm (Dämpfe) (6 h, Ratte)

Irritative Eigenschaften

Inhaltsstoffe	Haut	Augen
1-Metoxipropán-2-ol	Nicht irritativ (Hase)	Nicht irritativ (Hase)

Sensibilisierende Eigenschaften:

Es liegen keine Informationen vor

Bekannte Toxische Grenzwerte:

Inhaltsstoffe	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	oral	dermal	inhalativ
1-Metoxipropán-2-ol	459,5 mg/kg/Tag (13 Wochen, Ratte)	1840 mg/kg/Tag (90 Tage, Hase)	300 ppm (Dämpfe, 2 Jahre, Ratte)

Erbgutgefährdende Eigenschaften:

Es liegen keine Daten vor

Krebserregende Eigenschaften.

Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität:

1-Metoxipropán-2-ol:

- LC₅₀ (Fische)/96 h: 6812 mg/l; jászkeszeg (Leuciscus idus)
- EC₅₀ (Krebstiere)/48 h: 23300 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (Algen)/7 Tage: > 1.000 mg/l; (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2. Biologische Abbaubarkeit:

- 1-metoxipropán-2-ol
- Halbwertszeit in der Luft: ca. 3,1 h (indirekte Fotolyse)

Biologisch rasch abbaubar

12.3. Bioakkumulationseigenschaften:

- 1-metoxipropán-2-ol, $\log K_{ow} < 1$

Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend
nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer
oder die Kanalisation gelangen lassen

Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht entleerte Verpackung ist gefährlicher Abfall, gemäß ÖNORM S 2101 und ist daher als Sonderabfall zu behandeln. Entsorgung gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften.

Produktreste dürfen nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Für entleerte Gebinde sind keine sonstigen Bestimmungen zu beachten.

Die Verpackung kann nach der Reinigung wieder verwendet werden. Eventuell mit Wasser ausspülen.

14. Angaben zum Transport

Kennzeichnung und Einstufung nach ADR:

ADR/RID: Klasse 3 UN 1170 Ethanol, Lösung Klassifizierungscode F 1,
Verpackungsgruppe III begrenzte Menge LQ 7 (Innenverpackung bis max. 5 L Gebinde,
Versandstück max. 45 L)

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß 1272/2008 EG (CLP/GHS)

Piktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

EUH208 Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P302 Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P333 Bei Hautreizung oder –ausschlag ärztlichen Rat einholen
P501 Inhalt/Behälter Sonderabfallstelle zuführen.

Inhaltsstoffdeklaration gemäß 648/2004 /EK

< 5 % Äthanol, < 5 % anionische Tenside, Methoxipropanol, Bronopol,
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Wasser

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben:

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

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.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung MEX 02 Chemie
Ausgestellt von: Ing. Günther Pezina