

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname : arcana combi
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2
 22851 Norderstedt
 Deutschland
 Telefon: +4940521000
 Telefax: +494052100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI
 +49 (0)40/ 521 00 544
 pab@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Desinfektionsmittel, Biozidart: 1

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend
 R10 Entzündlich.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)
 Charakterisierung Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	F, Xi	R11, R41, R67	10 %
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	8 %
Biphenyl-2-ol	90-43-7	201-993-5	Xi, N	R36/37/38, R50	2 %
Cocamidopropyl Betaine	61789-40-0	263-058-8	Xi	R36, R52	3 - 8 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Augenkontakt | : | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. |
| Einatmen | : | An die frische Luft bringen. |
| Verschlucken | : | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Geeignete Löschmittel | : | Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂), Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl |
| Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind | : | Wasservollstrahl |
| Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase | : | Keine besonderen Gefahren zu erwarten. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. |
| Reinigungsverfahren | : | Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | | |
|--|---|--|
| Hinweise für sichere Handhabung | : | Von Feuer fernhalten (Nicht rauchen). |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Heisses Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. |

Lagerung

- | | | |
|--|---|--|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren. |
| Weitere Information | : | Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. |
| Zusammenlagerungshinweise | : | Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. |
| Lagerklasse (LGK) | : | 3: Entzündliche flüssige Stoffe |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	AGW: 500 mg/m ³ AGW: 200 ppm	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Spitzenbegrenzungswert: 1.000 mg/m ³ Spitzenbegrenzungswert: 400 ppm	TRGS 900

Persönliche Schutzausrüstung

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form : flüssig
Farbe : gelb
Geruch : nach Alkohol

Sonstige Angaben

Erstarrungsbereich : < -5 °C
Siedebeginn : ca. 80 °C
Flammpunkt : 30 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
Dampfdruck : ca.45 hPa bei 20 °C
Dichte : ca.1,00 g/cm³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
in jedem Verhältnis
pH-Wert : 7,8 - 8,4 bei 1.000 g/l (20 °C)
Viskosität, dynamisch : 400 - 700 mPa*s bei 20 °C
Methode: DIN 53018

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Hautreizung : Keine Hautreizung

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Bakterientoxizität : EC50 1950 mg/l
Methode: OECD 209

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 7350 mg/l
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Information : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR : UN-Nummer 1987



Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
ADR/RID-Gefahrzettel	3
Gefahrenkennzeichen	30
Bezeichnung des Gutes	ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

IMDG : UN-Nummer 1987 

Klasse 3
 EmS F-E, S-D
 Verpackungsgruppe III
 Meeresschadstoff --
 Bezeichnung des Gutes ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

IATA : UN-Nummer 1987 

Klasse 3
 Verpackungsgruppe III
 Bezeichnung des Gutes ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Richtlinie 98/8/EG für Biozide. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol : 
 Xi
 Reizend

R-Sätze : R10 Entzündlich.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze : S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
 S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

|| Weitere Information : **Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005
 WGK 2 wassergefährdend
 Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.

Gehalt flüchtiger : 18 %

organischer Verbindungen
(VOC)

Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von
flüchtigen organischen Verbindungen

16. SONSTIGE ANGABEN

Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/
Produktinformation zu entnehmen.

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!