

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

Handelsname : arcana alca cip  
 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 : Reinigungsmittel, Nur für berufsmäßige Anwendung in  
 Industrie und Gewerbe

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

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend  
 R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**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
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	C	R22, R35	< 2 %
Natriumetasulfat	126-92-1	204-812-8	Xi	R38, R41	< 5 %
Trinatriumnitrilo- triacetat	5064-31-3	225-768-6	Xn	R22, R36, R40	< 5 %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	< 10 %

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  
 ausspülen und Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 Verschlucken : Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Schutzausrüstung für die  
 Brandbekämpfung  
 Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum  
 Löschmittel, die aus : Keine Information verfügbar.  
 Sicherheitsgründen nicht zu  
 verwenden sind  
 Besondere Gefährdung : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.  
 durch den Stoff oder das  
 Produkt selbst, seine  
 Verbrennungsprodukte  
 oder entstehende Gase

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes  
 Vorsichtsmaßnahmen Produkt  
 Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
 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 : Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en)  
 Handhabung und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben.  
 Hinweise zum Brand- und : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.  
 Explosionsschutz

### Lagerung

Anforderungen an : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
 Lagerräume und Behälter  
 Weitere Information : Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Zusammenlagerungs- : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nicht  
 hinweise zusammen mit Säuren lagern.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
---------------	---------	------	-------

Ethanol	64-17-5	Tagesmittelwert MAK: 1.900 ml/m <sup>3</sup> MAK: 1.000 mg/m <sup>3</sup>	GKV
Ethanol	64-17-5	Kurzzeitwert, 3 x 60 min (Mow) pro Schicht MAK: 2.000 ml/m <sup>3</sup> MAK: 3.800 mg/m <sup>3</sup>	GKV

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

- Form : flüssig
- Farbe : fast farblos
- Geruch : charakteristisch

**Sonstige Angaben**

- Erstarrungsbereich : < -5 °C
- Siedebeginn : ca. 100 °C
- Flammpunkt : ca.50 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1
- Entzündlichkeit : Unterstützt die Verbrennung nicht.
- Dichte : ca.1,10 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.12,5 bei 1.000 g/l
- pH-Wert : ca.11 bei 5 g/l
- Viskosität, dynamisch : ca.5 mPa\*s bei 20 °C  
Methode: ISO 3219

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Gefährliche Reaktionen : Reaktion mit Säuren. Mögliche Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Stoffen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Weitere Information : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Weitere Information : Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG


- Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
- 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

- || Weitere Information : **Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## II

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- Allgemeine Hinweise : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- Symbol : 
- Xi  
Reizend
- R-Sätze : R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: < 5 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5% Polycarboxylate, < 5 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, Enzyme
- Weitere Information : Das Produkt ist nach Anhang VI (2.2.5) zur Richtlinie 67/548/EWG eingestuft.
- Nationale Vorschriften**
- Gefahrklasse nach VbF : Gruppe/Klasse: entfällt
- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : 5 %  
Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : 0,05 kg/kg  
Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

**16. SONSTIGE ANGABEN**

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

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

- R11 Leichtentzündlich.  
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R35 Verursacht schwere Verätzungen.  
 R36 Reizt die Augen.  
 R38 Reizt die Haut.  
 R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.

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!!!