

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Acumed Brillen-Reiniger

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

Hauptverwendungskategorie: Verwendung durch Verbraucher  
Bestimmte Verwendung(en): Reinigungsmittel

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

Firmierung: 4Care GmbH, Wissenschaftspark  
Fraunhoferstr. 17, 24118 Kiel, Deutschland  
Telefon: +49 (0)431 88 11 88  
Telefax: +49 (0)431 88 11 699  
e-mail: siba@4care.de

#### 1.4. Notrufnummer:

Notrufnummer: 0800 53 67 22 73

Informationszentrale gegen  
Vergiftungen, Zentrum für  
Kinderheilkunde der Rheinischen  
Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn +49 (0)228 287 3211

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### 2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Gemisch: CLP-Klassifizierung nicht beantragt

##### 2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung: Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

Nicht klassifiziert

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### 2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Gemisch: CLP-Klassifizierung nicht beantragt

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG  
Nicht zutreffend.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

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

Bezeichnung des Gemisches:

Wässrige Tensidlösung.

Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Ruhig stellen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken:

Mund ausspülen.

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.



## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

##### Verfahren

Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes:

Umgebung räumen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Siehe auch Abschnitt 8.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.  
Nicht rauchen.

Hinweis für das Notdienstpersonal:

Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.  
Siehe auch Abschnitt 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

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

Reinigungsverfahren:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben, unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8.

Siehe auch Abschnitt 13.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung:

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Siehe auch Abschnitt 8.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Lagerung: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterial: Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht zutreffend.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert(e): keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Atemschutzgerät mit Halbmaske (EN 140)  
Empfohlener Filtertyp: AB/P (EN 141)

Handschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Wiederholte oder andauernde Einwirkung : Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374).

Augenschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Haut- und Körperschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Schutz gegen thermische Gefahren: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Technische Kontrollmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Sicherstellen, dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Augenspülflasche mit reinem Wasser .  
Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung der

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

Freisetzung, Verbreitung und Exposition :  
Siehe auch Abschnitt 7.

Begrenzung und Überwachung der  
Umweltposition:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen  
lassen.  
Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung  
der EU befolgen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinungsbild:	Flüssigkeit
Farbe:	transparent
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	0 °C
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar, flüssig
Explosionsgrenzen (UEG, OEG):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	1 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Wasserlöslichkeit:	vollkommen löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosiven Eigenschaften schließen lassen.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht anwendbar Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Reaktivität:

Siehe auch Abschnitt 10.5

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität:

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen:

Keine bekannt.  
Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Flammen und Funken.  
Siehe auch Abschnitt 7.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Spuren von flüchtigen organischen Verbindungen.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Reizwirkung:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  
pH-Wert: Keine Daten verfügbar.

Ätzwirkung:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  
pH-Wert: Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Mutagenität:

Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Weitere Angaben Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Siehe Abschnitt 4.2.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten verfügbar

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

PBT/vPvB: Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen/ungebrauchten Produkten

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Produktabfälle in genehmigter Entsorgungseinrichtung sammeln und entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK:

zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: Nicht anwendbar.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung: Nicht anwendbar.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### 14.3.1. Landtransport

ADR/RID: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Klasse: Nicht anwendbar

##### 14.3.2. Binnenschifftransport (ADN)

ADN: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.3.3. Seeschifftransport

IMDG: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Klasse: Nicht anwendbar

##### 14.3.4. Lufttransport

ICAO/IATA: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Klasse: Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben: Nicht anwendbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen: Nicht zutreffend.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Kode: IBC: Nicht zutreffend.

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

Gebrauchsbeschränkungen: Nicht anwendbar

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG.: kein(e,er)

Zulassungen: Nicht anwendbar

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004 Anionische Tenside <5%  
Kationische Tenside <5%

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: Sich an die unten aufgeführten, zurzeit gültigen Vorschriften, mit deren zutreffenden Neuaufgaben und Anhängen, halten:  
648/2004/EC

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

DE : WGK: Keine Daten verfügbar.  
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) Nicht anwendbar.

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: keine Daten verfügbar

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden: European Chemicals Bureau (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)  
MSDS n° JST20130105051M from supplier, dated 05 January 2013

Abkürzungen und Akronyme:

ADN = Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation du rhin

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route  
(Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

CLP = Classification, Labelling and Packaging according to Regulation 1272/2008/EC (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung 1272/2008/EG)

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

IATA = International Air Transport Association  
(Internationaler Luftverkehrsverband)  
IMDG = International Maritime Dangerous  
Goods Code (Internationaler Code für die  
Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion  
Limit (untere Explosionsgrenze)

UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive  
Limit (obere Explosionsgrenze)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction  
of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung  
und Beschränkung chemischer Stoffe)

EC50 = Mittlere effektive Konzentration

LC50 = Mittlere letale Konzentration

LD50 = Mittlere letale Dosis

TLV = Grenzwerte

TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration

STEL = Kurzzeitgrenzwert

NA = nicht anwendbar

persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.

vPvB = sehr bioakkumulativ

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under  
German Federal Water Management Act)

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

## Sicherheitsdatenblatt Acumed Brillen-Reiniger

Revision Nr. 1 / Ausgabedatum: 22.10.2014

### Haftungsausschluß

Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab.

Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu



4Care GmbH  
Wissenschaftspark  
Fraunhoferstr. 17  
24118 Kiel

Geschäftsführer: Thomas Bauer, Ling Fan-Montzka, Marc Forquignon  
Amtsgericht Kiel, HRB: 13770 KI  
USt.-Identifikationsnr.: DE282542723

Die 4Care GmbH ist europaweit zertifizierter Medizinprodukte-Hersteller gemäß EN ISO 13485:2012 + AC2012 und Anhang II der Richtlinie 93/42/EWG.

Eingetragen in die Handwerksrolle der Handelskammer zu Lübeck.

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß §55 Abs. 2 RStV: Thomas Bauer, Ling Fan-Montzka, Marc Forquignon