

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

1	BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS
1.1	Handelsname Wofasept® AHA
1.2	Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Alkoholisches Gel zur hygienischen Händedesinfektion.
1.3	Bezeichnung des Unternehmens KESLA PHARMA WOLFEN GMBH OT Greppin Salegaster Chaussee 5 D-06803 Bitterfeld Wolfen Tel.: (03494) 6995 30 Fax.: (03494) 6995 29 Auskunftgebender Bereich: Tel.: (03494) 6995 80 E-Mail: wolfgang.mueller@kesla.de (nur während der Bürozeit erreichbar)
1.4	24-Stunden-Notrufnummer: +49-361-730730 GGIZ der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

2	MÖGLICHE GEFAHREN
	Gefahrenbezeichnung: F Leichtentzündlich Xi Reizend Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R11 Leichtentzündlich. R36 Reizt die Augen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3	ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN												
	Chemische Charakterisierung:												
	Mischung von Isopropanol mit Wasser unter geringfügigem Zusatz von Hilfsstoffen												
	Gefährliche Inhaltsstoffe:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Stoffbezeichnung</th> <th>Label</th> <th>R-Sätze *</th> <th>EINECS-Nr.</th> <th>Gehalt c in % (m/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67-63-0</td> <td>Propan-2-ol</td> <td>F, Xi</td> <td>R11-36-67</td> <td>200-661-7</td> <td>c > 20</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Label	R-Sätze *	EINECS-Nr.	Gehalt c in % (m/m)	67-63-0	Propan-2-ol	F, Xi	R11-36-67	200-661-7	c > 20
CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Label	R-Sätze *	EINECS-Nr.	Gehalt c in % (m/m)								
67-63-0	Propan-2-ol	F, Xi	R11-36-67	200-661-7	c > 20								
	* Hinweis: Der volle Wortlaut der angeführten R-Sätze ist unter Punkt 16 angegeben.												
	Nach Verordnung 1907/2006/EG sind nur die grenzwertüberschreitenden gefährlichen Inhaltsstoffe aufgeführt.												

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

4	ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN		
	<u>Augenkontakt:</u>	Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindesten 10 Minuten spülen, unverletztes Auge schützen. Kontaktlinsen entfernen. Wenn nötig Facharzt aufsuchen.	
	<u>Hautkontakt:</u>	Bei übermäßigem Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen, durchtränkte Kleidungsstücke ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.	
	<u>Inhalation:</u>	Frischluftezufuhr	
	<u>Verschlucken:</u>	Mundschleimhaut mit viel Wasser spülen. Viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen. Wenn nötig Arzt aufsuchen.	

5	MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG		
	<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln, nur explosionsgeschützte und lösemittelbeständige Geräte einsetzen.	
	<u>Ungeeignete Löschmittel:</u>	Wasservollstrahl	
	<u>Besondere Gefährdungen:</u>	Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation verhindern, wenn geschehen, viel Wasser nachgeben; Explosionsgefahr.	
	<u>Besondere Schutzausrüstung:</u>	bei größeren Mengen umgebungsluftunabhängiger Atemschutz, dicht schließende Schutzbrille, Handschuhe, Schutzanzug.	

6	MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG		
	<u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u>	Verhindern von Augenkontakt. Bei größeren Mengen Atemschutzgerät anlegen. Zündquellen fernhalten, für ausreichende Lüftung sorgen.	
	<u>Umweltschutzmaßnahmen:</u>	Eindringen großer Mengen in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser, in Untergrund/Erdreich sowie in Gruben und Keller verhindern.	
	<u>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</u>	Absorbieren mit neutralem Absorptionsmittel (z.B. Chemizorb-Produkte von VWR, bei großen Mengen Bindung mit Sand oder Erde), Transferieren in Behälter und Abtransport durch eine Entsorgungsfirma. Kleine Mengen und Reste mit viel Wasser wegspülen.	

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

7	HANDHABUNG UND LAGERUNG Ungeeignete Werkstoffe: lösemittelunbeständige Werkstoffe
7.1	Handhabung Von Zündquellen fern halten. Beim Umgang nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Bei größeren Mengen: Aerosolbildung vermeiden, für gute Belüftung sorgen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.
7.2	Lagerung Beständige Materialien sind Glas, Porzellan, Kunststoff. An einem kühlen, gut gelüfteten Ort in geschlossenen Originalgebinden vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt lagern. Für Kinder unzugänglich und getrennt von Lebensmitteln aufbewahren. Nicht zusammen mit Alkali- Erdalkali- und Leichtmetallen sowie mit brandfördernden, selbst- bzw. leichtentzündlichen Stoffen lagern.
7.3	Bestimmte Verwendungen ■ Hygienische Händedesinfektion: 3-5 ml Wofasept® AHA unverdünnt in den Händen bis zur Trockne verreiben.

8	BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
8.1	Expositionsgrenzwerte Propan-2-ol; CAS-Nr.: 67-63-0; nach TRGS 900 Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), 01/2006 Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): 200 ml/m ³ (ppm) – 500 mg/m ³ Spitzenbegrenzung (Überschreitungsfaktor): 2 (II), d.h. maximal 2-fache AGW-Überschreitung über maximal 15 min Fruchtschädigung: Y - ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes nicht befürchtet zu werden. Nicht enthalten in Richtlinie 2000/39/EG: Europäische Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte
8.2	Persönliche Schutzausrüstung Gegebenenfalls Augenschutz. Atemschutz bei auftreten von Dämpfen und Aerosolen. Bei häufigem Gebrauch die entfettende Wirkung vom Isopropanol beachten, Hautpflegemaßnahmen durchführen.

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
----------	--

9.1	Erscheinungsbild
	<p>Form: flüssig, viskos Farbe: farblos, klar Geruch: charakteristisch-alkoholisch</p>
9.2	Sicherheitsrelevante Daten * Literaturangaben zu Propan-2-ol
	pH-Wert: 5 - 7
	Zustandsänderungen: * Siedepunkt: ca. 82 °C
	Flammpunkt: 20 °C
	Explosionsgefahr: * untere Explosionsgrenze: 2 Vol % * obere Explosionsgrenze: 12 Vol %
	Brandfördernde Eigenschaften: leichtentzündlich
	Dampfdruck: * 43 hPa (bei 20 °C)
	Dichte (20°C): 0,876 – 0,880 g/cm ³
	Löslichkeit in Wasser: Mischbar in jedem Verhältnis
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: * log P _{o/w} : 0,05
	Viskosität: * ca. 2,43 mPas (dynamische Viskosität bei 20 °C)
	Dampfdichte: * 2,1
	Verdampfungsgeschwindigkeit: * 21
	Brechungsindex: 1,371 – 1,374

10	STABILITÄT UND REAKTIVITÄT
-----------	-----------------------------------

	<p>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung</p> <p>Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.</p> <p>Zu vermeidende Stoffe: Alkali- Erdalkali- und Leichtmetalle, organische Nitroverbindungen, Aldehyde, Amine</p>
--	---

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

11	TOXIKOLOGISCHE ANGABEN
	<p>Produkt nicht geprüft. Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I und der Berechnung nach Zubereitungsrichtlinie (Richtlinie 1999/45/EG) eingestuft.</p> <p>Daten zu Propan-2-ol: Akute Toxizität: (Literaturangaben) LD₅₀ (oral, Ratte): 4570 - 5045 mg/kg LD₅₀ (dermal, Kaninchen): 12800 – 13400 mg/kg LC₅₀ (4h, Ratte): 30 – 46,5 mg/l Hautreizung: schwach reizend (keine EG-Einstufung) Augenreizung: reizend Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt Inhalation größerer Mengen an Dämpfen kann Irritationen in den Atemwegen sowie Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Subakute/chronische Toxizität: (Literaturangaben) Nicht mutagen. Nicht kanzerogen im Tierversuch.</p>

12	UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN
	<p>Daten zu Propan-2-ol: Akute Toxizität: (Literaturangaben) Fischtoxizität: LC₅₀, 96h: 9640 mg/l (Pimephales promelas) Daphnientoxizität: EC₅₀, 48h: 13299 mg/l (Daphnia magna) Algentoxizität: IC₅₀, 72h: > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) Bakterientoxizität: EC₅₀, 15 min: 22000 mg/l (Potobac. phosphoreum) Biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar; Eliminationsgrad: 95% / 21d (Mod. OECD Screening Test [OECD 301E]) schneller Abbau in der Luft Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten</p>

13	HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
	<p>Abfallschlüssel: 07 06 04*</p> <p>Größere Mengen gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen. Sicherheitsdatenblatt bzw. Etikett dem Entsorger mitgeben.</p> <p>Kleine Mengen und Reste mit viel Wasser wegspülen.</p> <p>Leere Behälter vor Wiederverwendung gründlich mit Wasser ausspülen.</p>

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

14	ANGABEN ZUM TRANSPORT		
14.1	Landtransport (ADR/RID)	Klasse: 3	Klassifizierungscode: F1
		Verpackungsgruppe: II	
	Gefahrenzettel: 3	Gefahr-Nr.: 33	UN-Nr.: 1219
14.2	Binnenschifftransport UN 1219	Klasse: 3	
14.3	Seeschifftransport UN 1219	Klasse: 3	
14.4	Lufttransport UN 1219	Klasse: 3	
14.5	Versandbezeichnung UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		

15	ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN		
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I und der Berechnung nach Zubereitungsrichtlinie (Richtlinie 1999/45/EG) eingestuft.	
	Gefahrenbezeichnung	F	Leichtentzündlich
		Xi	Reizend
	Produkt enthält	Propan-2-ol	
	R-Sätze	R11	Leichtentzündlich.
		R36	Reizt die Augen.
		R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kann bei Verpackungen ≤ 125 ml auf dem Etikett entfallen.)
	S-Sätze	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
		S7	Behälter dicht geschlossen halten.
		S16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.
		S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
		S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen, Arzt konsultieren

Handelsname	Wofasept® AHA	Datum:	11.06.2008
Hersteller/Lieferant	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	überarbeitet am:	10.12.2010
		Druckdatum:	10.12.2010

15.2	<p>Nationale Vorschriften</p> <p>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</p> <p>Störfallverordnung 1991, Anhang 2 Nr. 2, Anhang 3 Nr. 2 und 4, Anhang 4 Nr. 6</p> <p>TA-Luft organische Stoffe Klasse III: Max. zulässige Emission: 0,15 g/m³ (Massenstrom ≥ 3 kg/h)</p> <p>Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung nach Bestandteilen entsprechend VwVwS 2.2)</p> <p>BAuA-Registriernummer N-15668: Produktart 1: Biozid-Produkte für die menschliche Hygiene</p> <p>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</p>
-------------	---

16	<p>SONSTIGE ANGABEN</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <p>Relevante R-Sätze: R11 Leichtentzündlich. zu Punkt 3, Seite 1 R36 Reizt die Augen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>■ Geänderte Daten in der Version 2 gegenüber der Version 1 vom 11.06.2008 gekennzeichnet mit einem ■ in der linken Spalte.</p>
-----------	--