

Ausstellungsdatum: 23.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 13.04.2015  
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Brillenputztuch  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** 47052  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Lohnpack GmbH, Abfüll- und Verpackungsservice, Eberhardstr. 60, D- 71679 Asperg  
 Telefon: +49 - 7141-688990, Telefax: +49 - 7141-6889940, E-Mail: qs@lohnpack.info
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 - 7141-688990 (8:00 – 17:00)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 Flam. Liq. 3 H226;
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- Gefahrenpiktogramme:



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
 n.a.
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**

Bezeichnung			H - Sätze	m% - Bereich
CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.		
Ethanol			H225	25 - 35%
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx		
Propan-2-ol			H225 / H319 / H336	1 - 5%
67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx		

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: Brillenputztuch**

Hersteller / Lieferant: Lohnpack GmbH, Abfüll- und Verpackungsservice, Eberhardstr. 60, D- 71679 Asperg  
Telefon: +49 - 7141-688990, Ausstellungsdatum: 23.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 13.04.2015

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- 4.1.1 **Nach Einatmen:**  
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Keine.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für angemessene Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Dämpfe nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**Handelsname: Brillenputztuch**

Hersteller / Lieferant: Lohnpack GmbH, Abfüll- und Verpackungsservice, Eberhardstr. 60, D- 71679 Asperg  
 Telefon: +49 - 7141-688990, Ausstellungsdatum: 23.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 13.04.2015

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Ethanol  
 Propan-2-ol

**Überwachungswert**

AGW: 500 ppm | 960 mg/m<sup>3</sup>  
 AGW: 200 ppm | 500 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Den Behälter fest verschlossen halten. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**8.2.2b Handschutz:**

Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Schutzkleidung

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1**

**Form:** Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial

**Farbe:** weiß

**Geruch:** alkoholisch

**Geruchsschwelle:** n.v.

**9.1.2**

pH - Wert, unverdünnt:

n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

n.a.

**9.1.3**

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

> 78 (Lösung) , Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.a.

**9.1.4**

Flammpunkt (°C):

25, im geschlossenen Tiegel

**9.1.5**

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

n.v.

**9.1.6**

Zündtemperatur (°C):

n.v.

**9.1.7**

Selbstentzündlichkeit (EG A16):

n.v.

**9.1.8**

Brandfördernde Eigenschaften:

Keine.

**9.1.9**

Explosionsgefahr:

Keine.

**9.1.10**

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

2 (Lösung) , obere: 15 (Lösung)

**9.1.11**

Dampfdruck:

n.v.

Dampfdichte (Luft = 1):

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**9.1.12**

Dichte (g/ml):

0,948 (Lösung)

**9.1.13**

Löslichkeit (in Wasser):

mischbar (Lösung)

**9.1.14**

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:

n.v.

**9.1.15**

Viskosität:

n.v.

**9.1.16**

Lösemittelgehalt (Gew.):

30 – 40%

**9.1.17**

Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

**9.1.18**

Verdunstungszahl:

n.v.

**9.2**

**Sonstige Angaben**

n.v.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1**

**Reaktivität**

Keine.

**10.2**

**Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**10.5**

**Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel

**10.6**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Handelsname: Brillenputztuch**

Hersteller / Lieferant: Lohnpack GmbH, Abfüll- und Verpackungsservice, Eberhardstr. 60, D- 71679 Asperg  
 Telefon: +49 - 7141-688990, Ausstellungsdatum: 23.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 13.04.2015

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:	
Einatmen:	n.v.
Verschlucken:	n.v.
Hautkontakt:	n.v.
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	n.v.
schwere Augenschädigung / - reizung:	n.v.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	n.v.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

n.v.

Sonstige Beobachtungen:

n.v.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

n.v.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: n.v.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 2

Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 99

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: Brillenputztuch**

Hersteller / Lieferant: Lohnpack GmbH, Abfüll- und Verpackungsservice, Eberhardstr. 60, D- 71679 Asperg  
 Telefon: +49 - 7141-688990, Ausstellungsdatum: 23.07.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 13.04.2015

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. (S216)	<b>IMDG</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. (S216)	<b>IATA</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. (A46)
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)
	Klassifizierungscode:		Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
	Gefahrunummer:		
	LQ:		
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		
		n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
	n.v.		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Ja.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Ja.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer 5.2.5
			Anteil m% 30 – 40%
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 1; Deutsche Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 3 (Lösung)		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Ja.		
15.1.10	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> DetV		
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b>		
	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.		

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
 Daten - Eingang: 18.07.2012, asv\_0015\_b

