



## Handreinigungstücher

Druckdatum 02.02.2023  
Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
Version 1.6 (de)  
ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Handreinigungstücher

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

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU3 Industrielle Verwendungen

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Reiniger und Entfetter

##### Bemerkung

Keine Daten verfügbar

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

##### Lieferant

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Webseite [www.joke.de](http://www.joke.de)

##### Auskunft gebender Bereich:

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

##### E-Mail (fachkundige Person):

[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40

---

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### \* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### \* Bemerkung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2 Kennzeichnungselemente

##### \* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### \* Bemerkung

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

nicht bestimmt

---



## Handreinigungstücher

Druckdatum 02.02.2023  
Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
Version 1.6 (de)  
ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**  
nicht bestimmt

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**  
nicht bestimmt

**Andere schädliche Wirkungen**  
nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Keine Daten verfügbar

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

#### \* 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64-17-5	200-578-6	Ethanol	2.5 ≤ 10 Gew- %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119457610-43	Ethanol

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

#### \* 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### \* Allgemeine Hinweise

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Diese Information ist nicht verfügbar.

##### \* Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### Symptome

Diese Information ist nicht verfügbar.



## Handreinigungstücher

Druckdatum 02.02.2023  
Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
Version 1.6 (de)  
ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

---

## \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### \* 5.1 Löschmittel

#### \* Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum  
Löschpulver  
Trockener Sand

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Gefährlicher Rauch kann entstehen.  
Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### \* 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### \* Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

### Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Kein organisches Saugmaterial verwenden.  
Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

---



## Handreinigungstücher

Druckdatum 02.02.2023  
Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
Version 1.6 (de)  
ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

---

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### \* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### \* Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### \* Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### \* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### \* Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### \* 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### \* Empfehlung

Keine Daten verfügbar

---

## \* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### \* 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Handschutz

Empfohlene Handschuhfabrikate DIN EN 374, Hautschutzplan erstellen: Lanex, Danak, TH30

##### Körperschutz:

Schutzkleidung

##### Atemschutz

Diese Information ist nicht verfügbar.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Keine Daten verfügbar

---



**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

**\* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**\* 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand**

flüssig

**\* Farbe**

farblos

**\* Geruch**

nicht bestimmt

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:			Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt		nicht anwendbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht anwendbar
Entzündbarkeit	fest		Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	gasförmig		Keine Daten verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze		keine
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze		keine
Flammpunkt			nicht relevant
Zündtemperatur			Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur			Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur			Keine Daten verfügbar
pH-Wert	in wässriger Lösung		nicht bestimmt
Viskosität			nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		mischbar
Löslichkeit(en)	Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			nicht bestimmt
Dampfdruck	< 110 kPa (50°C)		Keine Daten verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	Schüttdichte		Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht anwendbar



**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt			Keine Daten verfügbar
Wassergehalt			Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt			Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung			Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften			Keine Daten verfügbar
<b>Sonstige Angaben</b>			
Daten betreffen die Imprägnierungsflüssigkeit.			

**\* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

stabil

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar

**\* 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid  
 Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität			Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität			Keine Daten verfügbar
Akute inhalative Toxizität			Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.		



**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.		

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.			

**Keimzellmutagenität**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität		Diese Information ist nicht verfügbar.	

**Karzinogenität**

**Tierdaten**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität		keine	

**Reproduktionstoxizität**

**Tierdaten**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität		Diese Information ist nicht verfügbar.	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Tierdaten**

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)				Keine Daten verfügbar
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)				Keine Daten verfügbar
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)				Keine Daten verfügbar



**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)				Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**

Keine Daten verfügbar

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		





**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau			Keine Daten verfügbar
Biologischer Abbau			Keine Daten verfügbar
Biologischer Abbau			Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Abschätzung/Einstufung**  
 Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

**Abschätzung/Einstufung**  
 Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

\* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

\* **Zusätzliche Angaben**

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

\* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

\* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

\* **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
 Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.



**Handreinigungstücher**

Druckdatum 02.02.2023  
 Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
 Version 1.6 (de)  
 ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**\* Alle Verkehrsträger**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Landtransport (ADR/RID)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**\* EU-Vorschriften**

**Zulassungen**

Keine Daten verfügbar

**Verwendungsbeschränkungen**

Keine Daten verfügbar

**\* Sonstige EU-Vorschriften**

**\* Zu beachten:**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.



## Handreinigungstücher

Druckdatum 02.02.2023  
Bearbeitungsdatum 31.01.2023  
Version 1.6 (de)  
ersetzt Fassung vom 21.12.2022 (1.5)

---

### \* Nationale Vorschriften

- \* **Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
schwach wassergefährdend (WGK 1)

#### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Keine Daten verfügbar

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Keine Daten verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers

### **Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert