

\* **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Disko Bildschirmreinigungstücher

**Artikelnummer:** Art. Nr. 1305, 1308, 1605, 1608, 1609, 15097

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigung von Bildschirmen

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

**Hersteller/Lieferant:**

Disko Solutions GmbH  
Resselgasse 1  
A - 2201 Gerasdorf bei Wien  
T: +43 (0)1 734 35 95  
Email: info@disko.com

**Auskunftgebender Bereich:**

Matylda Milka-Melzer  
Email: milka@disko.com

**1.4 Notrufnummer:**

+43 (0)1 734 35 95  
Erreichbar während der Büroöffnungszeiten:  
Mo - Do 8.30 h - 17 h  
Fr: 8.30 h - 12.30 h

**Vergiftungsinformationszentrale Wien:** +43 1 406 43 43 (Erreichbar 0 - 24 Uhr)

**Vergiftungsinformationszentrale Freiburg:** +49 761 19240 (24h)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 1)

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






**3.2 Gemische**

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.  
Gilt für Reinigungsflüssigkeit und damit getränkte Tücher.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

[% (w/w)]

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | Ethanol<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% | 1-<5%   |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Indexnummer: 603-014-00-0                                  | 2-Butoxy-ethanol<br> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg  | 1-<5%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | Propan-2-ol<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1-<2,5% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

---

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungtücher**

---

(Fortsetzung von Seite 2)

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Je nach Zustand des Patienten sollten Symptome und Allgemeinzustand durch den Arzt beurteilt werden.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

CO<sub>x</sub>

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Achtung: Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.

Nachreinigen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung sorgen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gemäß örtlicher/regionaler/nationaler/internationaler Vorschrift lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur

**Lagerklasse:** 12

**VbF-Klasse:** entfällt

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|                   |  |
|-------------------|--|
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y  |

**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 200 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>         |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);EU, DFG; H, Y   |

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

|                   |   |
|-------------------|---|
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y   |

**Rechtsvorschriften**

MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 4)

| <b>DNEL-Werte</b>                        |   |  |
|--|---|--|
| <b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>              |   |  |
| Oral                                     | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 87 mg/kg bw/d (Verbraucher)            |
| Dermal                                   | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 206 mg/kg bw/d (Verbraucher)           |
|  |   | 343 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)          |
| Inhalativ                                | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)    |
|  |   | 950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)   |
| <b>CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol</b>    |   |  |
| Oral                                     | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 6,3 mg/kg bw/d (Verbraucher)           |
|  | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 26,7 mg/kg bw (Verbraucher)            |
| Dermal                                   | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 75 mg/kg bw/d (Verbraucher)            |
|  |   | 125 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)          |
| Inhalativ                                | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 89 mg/kg bw (Verbraucher)              |
|  |   | 89 mg/kg bw (Arbeitnehmer)             |
|  | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 59 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)     |
|  |   | 98 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)    |
|  | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 426 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)    |
|  |   | 1.091 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|  | Kurzfristige Exposition - lokale Effekte      | 147 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)    |
|  |   | 246 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)   |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>          |   |  |
| Oral                                     | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 26 mg/kg bw/d (Verbraucher)            |
|  | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 51 mg/kg bw (Verbraucher)              |
| Dermal                                   | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 319 mg/kg bw/d (Verbraucher)           |
|  |   | 888 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)          |
| Inhalativ                                | Langfristige Exposition - systemische Effekte | 89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)     |
|  |   | 500 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)   |
|  | Kurzfristige Exposition - systemische Effekte | 178 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)    |
|  |   | 1.000 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
| <b>PNEC-Werte</b>                        |   |  |
| <b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>              |   |  |
| Süßwasser                                |   | 960 µg/l                               |
| Meerwasser                               |   | 790 µg/l                               |
| intermittierende Freisetzung (Süßwasser) |   | 2,75 mg/l                              |
| Kläranlage                               |   | 580 mg/l                               |
| Sediment (Süßwasser)                     |   | 3,6 mg/kg dw                           |
| Sediment (Meerwasser)                    |   | 2,9 mg/kg dw                           |
| Boden                                    |   | 0,63 mg/kg dw                          |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |                 |
|--|-----------------|
| oral                                     | 0,38 mg/kg food |
| <b>CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol</b>    |                 |
| Süßwasser                                | 8,8 mg/l        |
| Meerwasser                               | 0,88 mg/l       |
| intermittierende Freisetzung (Süßwasser) | 26,4 mg/l       |
| Kläranlage                               | 463 mg/l        |
| Sediment (Süßwasser)                     | 34,6 mg/kg dw   |
| Sediment (Meerwasser)                    | 3,46 mg/kg dw   |
| Boden                                    | 2,33 mg/kg dw   |
| oral                                     | 0,02 mg/kg food |

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|                   |  |
|-------------------|--|
| BGW (Deutschland) | 150 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition:<br>am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |
|-------------------|--|

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

|                   |   |
|-------------------|---|
| BGW (Deutschland) | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|                   | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton     |

**Rechtsvorschriften** BGW (Deutschland): TRGS 903

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Atemschutz** Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Bei häufigerem Kontakt Schutzhandschuhe tragen.

EN 374

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

EN 166

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Farbe</b>  | bläulich                     |
| <b>Geruch:</b>  | Alkoholartig                 |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Keine Information verfügbar. |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | ca. 100 °C                   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.             |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                              |
| <b>Untere:</b>  | Keine Information verfügbar. |
| <b>Obere:</b>   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Flammpunkt:</b>  | >60 °C                       |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Keine Information verfügbar. |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 8                            |
| <b>Viskosität:</b>  |                              |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Keine Information verfügbar. |
| <b>Dynamisch:</b>   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Löslichkeit</b>  |                              |
| <b>Wasser:</b>  | Vollständig mischbar.        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                              |

|          |                  |               |
|----------|------------------|---------------|
| 64-17-5  | Ethanol          | -0,35 log Kow |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 0,81 log Kow  |

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 7)

|         |             |              |
|---------|-------------|--------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 0,05 log Kow |
|---------|-------------|--------------|

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt.  
**Dichte und/oder relative Dichte**  
**Dichte bei 20 °C:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Dampfdichte** Keine Information verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

**Aussehen:**  
**Form:** Flüssig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**Zündtemperatur:**

|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| 64-17-5 | Ethanol | 363 - 425 ° C |
|---------|---------|---------------|

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Lösemittelgehalt:**  
**Organische Lösemittel:** max. 5 %  
**Zustandsänderung**  
**Erweichungspunkt oder -bereich**  
**Oxidierende Eigenschaften:** Keine.  
**Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Information verfügbar.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt  
**Entzündbare Gase** entfällt  
**Aerosole** entfällt  
**Oxidierende Gase** entfällt  
**Gase unter Druck** entfällt  
**Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt  
**Entzündbare Feststoffe** entfällt  
**Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt  
**Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt  
**Pyrophore Feststoffe** entfällt  
**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt  
**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt  
**Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt  
**Oxidierende Feststoffe** entfällt  
**Organische Peroxide** entfällt  
**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)



Handelsname: **Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |          |                               |
|-----------|----------|-------------------------------|
| Oral      | LD50     | > 35.993 – 71.986 mg/kg (ATE) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 330 – 660 mg/l              |

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 10.470 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 124,7 mg/l (Ratte)   |

**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE)<br>1.300 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte)                    |

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

|           |          |                          |
|-----------|----------|--------------------------|
| Oral      | LD50     | 5.840 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal    | LD50     | 12.870 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 30 mg/l (Ratte)          |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 64-17-5 Ethanol**

|             |   |
|-------------|---|
| EC50 (48 h) | 12.340 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)               |
| LC50 (96 h) | 12.900 – 15.300 mg/l (Fisch) (Onchorhynchus mykiss) |

**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|                        |   |
|------------------------|---|
| EC50 (48 h) (statisch) | 1.550 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)                |
| EC50 (72 h) (statisch) | 1.840 mg/l (Alge) (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 (96 h) (statisch) | 1.474 mg/l (Fisch) (Onchorhynchus mykiss)           |

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

|             |   |
|-------------|---|
| EC50 (48 h) | > 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)       |
| LC50 (96 h) | 9.640 mg/l (Fisch) (Pimephales promelas)      |
| LC50 (24 h) | > 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)       |
| EC50 (72 h) | > 1.000 mg/l (Alge) (Scenedesmus quadricauda) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

|          |                  |               |
|----------|------------------|---------------|
| 64-17-5  | Ethanol          | 95 % (20 d)   |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 90,4 % (28 d) |
| 67-63-0  | Propan-2-ol      | 53 % (5 d)    |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

|          |                  |               |
|----------|------------------|---------------|
| 64-17-5  | Ethanol          | -0,35 log Kow |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 0,81 log Kow  |
| 67-63-0  | Propan-2-ol      | 0,05 log Kow  |

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 10)

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Größere Mengen nur über autorisierte Unternehmen gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüsselnummer:**

59402 nach ÖNORM S 2100

Tenside und tensidhaltige Zubereitungen sowie Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln

**Europäisches Abfallverzeichnis**

Anmerkung: Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen. Dies kann zu einer anderen Einstufung führen. Die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.

|           |   |
|-----------|---|
| 15 02 02* | Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 11)

**UN "Model Regulation":** entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

(Fortsetzung auf Seite 13)

---

**Handelsname: Disko Bildschirmreinigungstücher**

---

(Fortsetzung von Seite 12)

**Datum der Vorgängerversion:** 16.03.2022

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.2

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**