

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Händedesinfektionsmittel

· **Registrierungsnummer** N-86854

· **UFI:** K770-P0RM-500P-DTA4

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Händedesinfektionsmittel

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

##### · **Hersteller/Lieferant:**

Walter Schmidt Chemie GmbH

Kurfürstendamm 119

D - 10711 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 890498-0

Fax: +49 (0) 30 890498-77

Info@walter-schmidt-chemie.de

##### · **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Qualitätssicherung:

+49 (0)35433 / 59 44 – 110

labor@walter-schmidt-chemie.de

#### · 1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin

Tel. +49 (0)30 30686 700

Beratung in Deutsch und Englisch

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
 P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

Bitte beachten Sie ggf. weitere Kennzeichnungselemente in Abschnitt 15 dieses Sicherheitsdatenblattes. Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit einem tastbaren Gefahrenhinweis nach EN ISO 11683 auszustatten.

Enthält Biozidprodukte: Ethanol, Isopropylalkohol

Wirkstoffgehalt Biozide: 650 g/kg Ethanol, 150 g/kg 2-Propanol

**· Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****· Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07

**· Signalwort Gefahr****· 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.

**· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische****· Beschreibung:**

Wässrige Lösung aus nachfolgend genannten Stoffen und weiteren, kennzeichnungsfreien Inhaltsstoffen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                               |                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-X | Ethanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225                                                 | 50 - 100% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-X | Isopropylalkohol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10 - 25%  |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

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

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Nach Hautkontakt:** Austrocknung, Rissbildung
- **Nach Augenkontakt:** Augenreizung
- **Nach Verschlucken:** Übelkeit

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

#### · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.  
Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.  
Wenn gefahrlos möglich, Behälter aus dem Brandbereich entfernen.

### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

#### · **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich.  
Kontakt mit Produkt vermeiden.

- **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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**  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und kriechen am Boden entlang.
- **Handhabung:**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht verschlossen an einem kühlen Ort aufbewahren.  
Ausreichende Belüftung sicherstellen.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen.
  - **Lagerklasse:** 3 (Entzündliche flüssige Stoffe) nach TRGS 510
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **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:**  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>64-17-5 Ethanol</b>          |                                                                             |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y |
| <b>67-63-0 Isopropylalkohol</b> |                                                                             |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· DNEL-Werte****64-17-5 Ethanol**

|           |                                             |                                |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Dermal    | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 400 mg/kg bw/day (Mensch)      |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 380 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 114 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |

**67-63-0 Isopropylalkohol**

|           |                                             |                                  |
|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Oral      | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 51 mg/kg bw/day (Mensch)         |
|           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 26 mg/kg bw/day (Mensch)         |
| Dermal    | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 888 mg/kg bw/day (Mensch)        |
|           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 319 mg/kg bw/day (Mensch)        |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch)    | 1.000 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 500 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)   |
|           | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 178 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)   |
|           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 89 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)    |

**· PNEC-Werte****64-17-5 Ethanol**

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| PNEC aqua (freshwater)            | 0,96 mg/L (.)           |
| PNEC aqua (marine water)          | 0,79 mg/L (.)           |
| PNEC STP - Kläranlage             | 580 mg/L (.)            |
| PNEC Boden                        | 0,63 mg/kg soil dw (.)  |
| PNEC sediment (freshwater)        | 3,6 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water)      | 2,9 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 2,75 mg/L (.)           |
| PNEC oral                         | 380 mg/kg food (.)      |

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-63-0 Isopropylalkohol**

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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     |

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**· Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luft-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Filter A2.

**· Handschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Schutzhandschuhe sind nur bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 5)

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

- **Handschuhmaterial**

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

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Bei einer Schichtstärke von 0,3 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Bei einer Schichtstärke von 0,33 mm ist die Durchdringungszeit größer 120 Minuten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

fest

- **Farbe**

farblos

- **Geruch:**

alkoholartig

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

> 78 °C

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

untere:

2 Vol % (67-63-0 Isopropylalkohol)

obere:

13,5 Vol % (64-17-5 Ethanol)

- **Flammpunkt:**

22 °C

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **SADT**

- **pH-Wert bei 20 °C:**

7

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

dynamisch:

Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

vollständig mischbar

- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck bei 20 °C:**

59 hPa (64-17-5 Ethanol)

- **Dampfdruck bei 50 °C:**

280 hPa

- **Dichte und/oder relative Dichte**

- **Dichte bei 20 °C:**

0,864 g/cm<sup>3</sup>

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

### · 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**

- **Form:**

flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 6)

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

|                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Zündtemperatur:</b>             | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>    | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>           |                                                                                                                        |
| <b>Organische Lösemittel:</b>        | 76,3 %                                                                                                                 |
| · <b>VOC Schweiz</b>                 | 62,20 %                                                                                                                |
| · <b>VOC USA</b>                     |                                                                                                                        |
| <b>Wasser:</b>                       | 23,0 %                                                                                                                 |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>           | 0,0 %                                                                                                                  |
| · <b>Zustandsänderung</b>            |                                                                                                                        |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | Nicht bestimmt.                                                                                                        |

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                 |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                 |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                 |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                 |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                 |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                 |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                 |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                 |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                 |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                 |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                 |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                 |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                 |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                 |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                 |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                 |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bildung entzündbarer oder explosiver Dampf-Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 7)

### \* 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:

###### 64-17-5 Ethanol

|           |      |                                  |
|-----------|------|----------------------------------|
| Oral      | LD50 | 10.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  |
| Dermal    | LD50 | > 20.000 mg/kg (Kaninchen)       |
| Inhalativ | LC50 | > 114 mg/l/1h (Maus) (OECD 403)  |
|           | LC50 | 124,7 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403) |
|           |      | Dampf                            |

###### 67-63-0 Isopropylalkohol

|           |      |                                |
|-----------|------|--------------------------------|
| Oral      | LD50 | 5.840 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal    | LD50 | 13.400 mg/kg (Kaninchen)       |
| Inhalativ | LC50 | 30 mg/l/4h (Ratte)             |
|           |      | Dampf                          |

##### · Primäre Reizwirkung:

##### · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### · Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### · 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.

##### · 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.

##### · Zusätzliche toxikologische Hinweise:

##### · Toxizität bei wiederholter Aufnahme

###### 64-17-5 Ethanol

|           |             |                                          |
|-----------|-------------|------------------------------------------|
| Oral      | NOAEL (90d) | 1.730 mg/kg bw/day (Ratte)               |
|           | LOAEL (90d) | 3.200 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)    |
| Inhalativ | NOAEC (28d) | > 7.380 mg/m <sup>3</sup> /ppm u (Ratte) |

#### · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

##### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

###### 64-17-5 Ethanol

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| LC50            | 14.200 mg/l (Fisch)                                |
| EC50 (statisch) | 5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80) |
| EC50 (statisch) | 675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)       |
| EC50            | 275 mg/l/120h (Algae)                              |

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 (dynamisch)                | 15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05) |
| <b>67-63-0 Isopropylalkohol</b> |                                                       |
| EC50 (statisch)                 | > 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD202)           |
| LC50 (dynamisch)                | 9.640 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD203)        |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Aufgrund seiner guten Wasserlöslichkeit ist keine Bioakkumulation zu erwarten.
- **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.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Selbsteinstufung nach AwSV Anlage 1  
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:**  
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.  
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

|                                     |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Europäischer Abfallkatalog</b> |                                                                                                                                                                        |
| 20 00 00                            | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00                            | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)                                                                                                                           |
| 20 01 13*                           | Lösemittel                                                                                                                                                             |
| HP3                                 | entzündbar                                                                                                                                                             |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
  - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                    |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                                                                                                       |
| · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>                       | UN1987                                                                                                |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                                                                                       |
| · <b>ADR/RID</b>                                   | 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Sondervorschrift 640D |
| · <b>IMDG</b>                                      | ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))                           |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IATA</b>                                                                     | ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))                                                     |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                            |                                                                                                                 |
| · <b>ADR/RID</b>                                                                  |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| · <b>Klasse</b>                                                                   | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe                                                                              |
| · <b>Gefahrzettel</b>                                                             | 3                                                                                                               |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| · <b>Class</b>                                                                    | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                   |
| · <b>Label</b>                                                                    | 3                                                                                                               |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                   |                                                                                                                 |
| · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>                                                      | II                                                                                                              |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                     | Nicht anwendbar.                                                                                                |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                      | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                                                                            |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>                       | 33                                                                                                              |
| · <b>EMS-Nummer:</b>                                                              | F-E,S-D                                                                                                         |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | A                                                                                                               |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>          | Nicht anwendbar.                                                                                                |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                               |                                                                                                                 |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                     | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                 |
| · <b>ADR/RID</b>                                                                  |                                                                                                                 |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                     | 1L                                                                                                              |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                                | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| · <b>Beförderungskategorie</b>                                                    | 2                                                                                                               |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                                                  | D/E                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II                        |

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 10)

### \* 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.

· **Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t

##### · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

Unter Berücksichtigung des Verwendungszwecks wie in Abschnitt 1 angegeben sind die relevanten Eintragungen aus Anhang XVII ausgeführt.

Beschränkungsbedingungen: 3

##### · 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:

##### · Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 10 - 25     |
| NK     | 50 - 100    |

##### · Wassergefährdungsklasse:

Selbsteinstufung nach AwSV Anlage 1

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

##### · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · 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. Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2022/692 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (18. ATP der CLP-Verordnung).

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.04.2025

**Handelsname: Händedesinfektionsmittel**

(Fortsetzung von Seite 11)

**· Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:**

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover,  
Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Datum der Vorgängerversion:** 06.09.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

**· 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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – 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**