

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1  
Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025

## CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

## CARE Autoscheibenenteiser

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produkt: CARE Autoscheibenenteiser  
KBN: CAREASE  
UFI: DHJ1-6513-YN8N-2VKS

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Reinigungsmittel, Enteiser.

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

#### 1.3. Hersteller/Lieferant

Conel GmbH  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 89 31868780  
Internet: [www.conel.de](http://www.conel.de)  
E-Mail: [info@conel.de](mailto:info@conel.de)

#### 1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer des GIZ-Nord (Giftinformationszentrum Göttingen): +49 (0) 551 19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS 02



GHS 07

#### Signalwort

ACHTUNG

#### Enthält

Propan-2-ol (Isopropylalkohol)

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Dampf / Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder gut belüfteten Räumen verwenden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.  
P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren, Behälter dicht verschlossen halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt / Behälter gemäß lokalen / nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Gesundheitsgefahren

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Dieser Stoff / dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1% oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Umweltgefahren

Dieser Stoff / dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1% oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2. Gemische

#### Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Produktidentifikatoren	Bestandteil Einstufung gemäß VO 1272/2008 [CLP]	Konzentration-%
CAS-Nr.: 67-63-0 EINECS/ELINCS: 200-661-7 EU-INDEX: 603-117-00-0 Reg. Nr.: 01-2119457558-25-xxxx	<u>Propan-2-ol</u> GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit.2, H319 ; STOT SE3, H336	30 - 40
CAS-Nr.: 64-17-5 EINECS/ELINCS: 200-578-6 EU-INDEX: 603-002-00-5 Reg. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Ethanol</u> GHS/CLP: Flam. Liq.2, H225; Eye Irrit.2, H319 SCL [%] ≥ 50; Eye Irrit.2, H319	10 - 20
CAS-Nr.: 107-21-1 EINECS/ELINCS: 203-473-3 EU-INDEX: 603-027-00-1 Reg. Nr.: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Ethandiol</u> GHS/CLP: Acute Tox.4, H302; STOT RE 2, H373	1- <5

#### Zusätzliche Hinweise:

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

## 4. Erste –Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten.

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

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 + 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie Aerosol- und Staubbildung:**

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Dämpfe können mit der Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Lagerung:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Vor Erwärmung / Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse (TRGS 510):** LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

##### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

67-63-0 Propan-2-ol

AGW Langzeit: 200ppm, 500mg/m<sup>3</sup>  
2(II); DFG, Y

BAT: Parameter: Aceton: 25mg/l, Untersuchungsmaterial: Blut  
Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Aceton: 25mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin  
Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

64-17-5 Ethanol

AGW Langzeit: 200ppm, 380mg/m<sup>3</sup>  
4(II); DFG, Y

107-21-1 Ethandiol

AGW 10ppm, 26mg/m<sup>3</sup>  
2(I); H, Y, DFG, EU, 11

##### Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte

107-21-1 Ethandiol

8 Stunden: 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, H  
Kurzzeit (15 min): 40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL-/PNEC-Werte Bestandteile

###### DNEL-Werte:

64-17-5 Ethanol

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte	380 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte	400 mg/kg.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte	114 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte	206 mg/kg bw/d.

107-21-1 Ethandiol

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte	106 mg/kg.
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte	35 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte	7 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte	53 mg/m <sup>3</sup> .

67-63-0 Propanol-2-ol

Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte	500 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte	888 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - systemische Effekte	1000 mg/m <sup>3</sup> .

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit – systemische Effekte 89 mg/m<sup>3</sup>.  
Verbraucher, dermal, Langzeit – systemische Effekte 319 mg/kg bw/day.  
Verbraucher, oral, Langzeit – systemische Effekte 26 mg/kg.

**PNEC-Werte:**64-17-5 Ethanol

Süßwasser	0,96 mg/l
Meerwasser	0,79 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg
Boden (landwirtschaftlich)	0,63 mg/kg
Kläranlage / Klärwerk (STP)	580 mg/l
Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg
Orale Aufnahme (Lebensmittel)	0,38 g/kg

107-21-1 Ethandiol

Boden (landwirtschaftlich)	1,53 mg/kg.
Sediment (Süßwasser)	37 mg/kg.
Sediment (Meerwasser)	3,7 mg/kg.
Kläranlage / Klärwerk (STP)	199,5 mg/l (AF=10).
Meerwasser	1 mg/l.
Süßwasser	10 mg/l.

67-63-0 Propan-2-ol

Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

**Augenschutz:**

Schutzbrille (EN 166.2001).

**Handschutz:**

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

**Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk, > 480min (EN 374-1/-2/-3).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: geeigneten Atemschutz tragen. Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 (DIN EN 14837).

**Thermische Gefahren:**

Keine Informationen verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Siehe ABSCHNITT 6+7.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos, klar
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	10,5 - 11,0
<b>pH-Wert [1%]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich [°C]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	23,5
<b>Entzündbarkeit:</b>	ja
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte [g/cm³]:</b>	0,9
<b>Relative Dichte:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Schüttdichte:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	vollständig mischbar
<b>Löslichkeit andere Lösemittel:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Zündtemperatur:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Partikeleigenschaften:</b>	nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und / oder beim Versprühen oder Vernebeln.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität:

ATE-mix, oral > 2000 mg/kg bw

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50 Oral 10470 mg/kg, Ratte, OECD 401

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50 Oral 7712 mg/kg bw, Ratte

ATE Oral 500 mg/kg (Acute Tox.4)

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

LD50 Oral 5840 mg/kg, Ratte

#### Akute dermale Toxizität:

ATE-mix, dermal > 2000 mg/kg bw

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50 Dermal > 2000 mg/kg, Kaninchen, OECD 402

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50 Dermal > 3500 mg/kg dw, Maus

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

LD50 Dermal 13900 mg/kg, Kaninchen

#### Akute inhalative Toxizität:

ATE-mix, oral > 2000 mg/kg bw

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50 inhalativ 117-125 mg/l/4h, Ratte, OECD 403

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50 inhalativ > 2,5 mg/l air, 6h, Ratte

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

LD50 inhalativ 25 mg/l, Ratte

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Reizend. Berechnungsmethode

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

Auge, Kaninchen, OECD 405, reizend.

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Auge, Kaninchen, Studie in vivo, nicht reizend.

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

Auge, Kaninchen, Studie, reizend.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermal, Kaninchen, OECD 404, nicht reizend.

Ethandiol, CAS: 107-21-1

dermal, Kaninchen, Studie in vivo, nicht reizend.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

Dermal, Kaninchen, nicht reizend.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

inhalativ, nicht sensibilisierend.

dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend.

Ethandiol, CAS: 107-21-1

dermal, Meerschweinchen, Studie in vivo, nicht sensibilisierend

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

Dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Berechnungsmethode.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Ratte, 1730 mg/kg/90d, OECD 408

NOAEL, inhalativ, Ratte, >20mg/l/21d, OECD 403

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, schädliche Wirkung beobachtet.

NOEL, oral, Ratte, 150mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet

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

NOAEC, inhalativ, Ratte, 12500 mg/m<sup>3</sup>, OECD 451, negativ

## Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Bestandteil:

Ethandiol, CAS: 107-21-1

In vitro, OECD 471, keine schädliche Wirkung beobachtet

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

Intraperitoneal, Maus, OECD 474, negative

## Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Fruchtbarkeit

#### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Maus, 207000 mg/kg bw / day (subchronic), OECD 416, keine schädliche Wirkung beobachtet.

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Ratte, > 1000 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet.

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

NOAEL, oral, Ratte, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, keine schädliche Wirkung beobachtet.

## Entwicklung

### Bestandteil:

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalativ, Ratte, 304000 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet.

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, Ratte, oral, 500 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## Propan-2-ol, CAS: 67-63-0

NOAEC, oral, Ratte, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on developmental toxicity.

### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Bestandteil:**

#### Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Ratte, >3000 mg/kg bw/day, negativ

#### Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

#### Propan-2-ol, CAS: 67-63-0

NOAEL, inhalativ, Ratte, 5000 ppm, OECD 451, schädliche Wirkung

### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keine relevanten Stoffe, die die Einstufungskriterien erfüllt.

### **Sonstige Angaben**

Keine.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Bestandteil:**

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

LC50	96h	13000 mg/l	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
LC50	48h	12340 mg/l	Daphnia magna
EC50	72h	275 mg/l	Algen (OECD 201)
EC50	48h	12900 mg/l	Selenastrum capricornutum (OECD 201)

##### **107-21-1 Ethandiol**

LC50	28d	1,5 g/l	Fisch
LC50	3d	72,86 g/l	Fisch
EC50	4d	3,536 – 13 g/l	Invertebraten
EC50	20d	33,911 g/l	Invertebraten
EC50	48h	100 mg/l	Invertebraten

##### **67-63-0 Propanol**

LC50 / 96h	10.000 mg/l, OECD 203, Pimephales promelas
LC50 / 24h	> 10.000 mg/l, OECD 202

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenteiser

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Informationen verfügbar.

### Verhalten in Kläranlagen:

Keine Informationen verfügbar.

### Biologische Abbaubarkeit:

Keine Informationen verfügbar.

### Bestandteil

Ethanol, CAS: 64-17-5

(28d), 97%, OECD 301B

Ethandiol, CAS:1072-21-1

(10d), 90 – 100%, OECD 301A, Biologisch leicht abbaubar

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

(21d), 95%, Biologisch leicht abbaubar

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### Bestandteil

Ethanol, CAS: 64-17-5

BCF, 0,66

Log Kow, -0,35 (24°C), OECD 107

Ethandiol, CAS:1072-21-1

BCF, 10

Log Pow, -1,36

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

Log Pow, 0,05, OECD 107

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### Bestandteil

Ethanol, CAS: 64-17-5

Koc, 1

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtprodukts liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

### Produkt:

Als gefährlichen Abfall entsorgen. Entsorgung mit den Entsorgern / Behörden gegebenenfalls abstimmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenteiler

**AVV – Nr. (empfohlen):**

070604\*      Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

**Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV – Nr. (empfohlen):**

150110\*      Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

<b>Landtransport nach ADR/RID</b>	1987
<b>Binnenschifffahrt (ADN)</b>	1987
<b>Seeschifftransport nach IMDG</b>	1987
<b>Lufttransport nach IATA</b>	1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Landtransport nach ADR/RID**      Alkohole, n.a.g. (Isoropropanol / Ethanol)

- **Klassifizierungscode**      F1
- **Gefahrzettel**



- **ADR LQ**      5I
- **ADR 1.1.3.6 (8.6)**      Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (D/E)

**Binnenschifffahrt (ADN)**      Alkohole, n.a.g. (Isoropropanol / Ethanol)

- **Klassifizierungscode**      F1
- **Gefahrzettel**



**Seeschifftransport nach IMDG**      Alcohols, n.o.s. (Isopropanol/Ethanol)

- **EMS**      F-E, S-D
- **Gefahrzettel**



- **IMDG LQ**      5I

**Lufttransport nach IATA**      Alcohols, n.o.s. (Isopropanol/Ethanol-mixture)

- **Gefahrzettel**



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

## 14.3. Transportgefahrenklassen

<b>Landtransport nach ADR/RID</b>	3
<b>Binnenschifffahrt (ADN)</b>	3
<b>Seeschifftransport nach IMDG</b>	3
<b>Lufttransport nach IATA</b>	3

## 14.4. Verpackungsgruppe

<b>Landtransport nach ADR/RID</b>	III
<b>Binnenschifffahrt (ADN)</b>	III
<b>Seeschifftransport nach IMDG</b>	III
<b>Lufttransport nach IATA</b>	III

## 14.5. Umweltgefahren

<b>Landtransport nach ADR/RID</b>	nein
<b>Binnenschifffahrt (ADN)</b>	nein
<b>Seeschifftransport nach IMDG</b>	nein
<b>Lufttransport nach IATA</b>	nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Informationen verfügbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-VORSCHRIFTEN

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

#### - Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

#### - Anhang XIV (REACH)

Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH)

#### - Anhang XVII (REACH)

Das Produkt enthält Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 40,75

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden Beschränkungen: 3

#### TRANSPORT-VORSCHRIFTEN

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

#### NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2021; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

#### - Wassergefährdungsklasse:

1, gem. AwSV vom 18.04.2017

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

- **Störfallverordnung:**  
Mengenschwelle (MS): 5 000 000 kg.
- **Lagerklasse (TRGS 510)**  
LGK 3: entzündliche Flüssigkeiten
- **VOC (2010/75/EG)**  
Ca. 50%.
- **Klassifizierung nach TA-Luft:**  
5.2.5 Organische Stoffe
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (MuSchArbV).  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG beachten.
- **Sonstige Vorschriften:**  
DGUV Information 213-072: Lösemittel (Merkblatt M017 der Reihe „Gefahrstoffe“) TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Relevante Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
AVV:	Abfallverzeichnis – Verordnung
BGI:	Berufsgenossenschaftliche Information
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
DE:	Deutschland
DFG:	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
DNEL:	Derived No Effect Level
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS:	Emergency Schedules
EU:	Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
H:	Hautresorptiv
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC-Code:	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NK:	Niedertemperatur - Kreislauf
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 6.0 | Überarbeitet am: 10.10.2025  
CARE Autoscheibenenteiser

OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRG:	Technische Regeln für technische Gase (Druckgase)
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC:	Volatile organic compounds
VOCV:	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS:	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
AwSV:	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
E:	einatembare Fraktion
A:	alveolengängige Fraktion
H:	hautresorptiv
X:	krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B
Y:	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Z:	ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden
AGS:	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG:	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
EU:	Europäische Union

## 16.3 Sonstige Angaben

### Einstufungsverfahren

Flam. Liq. 3:	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (Berechnungsmethode)
Eye Irrit. 2.:	H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)
STOT SE 3:	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Berechnungsmethode)

### Geänderte Positionen

3.2, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.