

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** EV301
- **Artikelnummer:** 68100045XX
- **UFI:** D2D8-80FT-500G-GC5W
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG
Gewerbestrasse 19-25
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim
+49 (0)6701 911780
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Notrufnummer INTERNATIONAL:** +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
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**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301· **vPvB:** Nicht anwendbar

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	≥5-<10%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Reg.nr.: 01-2119456811-38	Oxydipropanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥2,5-≤10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
EG-Nummer: 931-275-3 Reg.nr.: 01-2119484688-17	N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(geradzahlig)-1- ammoniumchlorid ----- STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	<0,25%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

anionische Tenside	≥5 - <15%
kationische Tenside	<5%
Duftstoffe	

· **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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.· **Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver 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**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** 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**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

25265-71-8 Oxydipropanol

AGW	Langzeitwert: 100 E mg/m ³ 2(II);DFG, Y, 11
-----	---

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11
-----	--

· DNEL-Werte

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	12,95 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer	2.158,33 mg/kg bw/day (Arbeiter)
	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	129 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer	152,22 mg/m ³ (Arbeiter)
	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	45,04 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)

25265-71-8 Oxydipropanol

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	24 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	51 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
		84 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer	238 mg/m ³ (Arbeiter)
	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	70 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	5 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer	83 mg/kg bw/day (Arbeiter)
	Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung	50 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Akut - lokale Wirkungen, Arbeiter	101,2 mg/m ³ (Arbeiter)
	Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer	67,5 mg/m ³ (Arbeiter)
	Langfristig - lokale Wirkungen, Arbeitnehmer	67,5 mg/m ³ (Arbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 4)

	<i>Akut - lokale Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	60,7 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)
	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	40,5 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)
	<i>Langfristig - lokale Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	40,5 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)
N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(geradzahlig)-1-ammoniumchlorid		
<i>Oral</i>	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	0,9 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
<i>Dermal</i>	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer</i>	1,25 mg/kg bw/day (Arbeiter)
	<i>Akut - lokale Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	0,02 mg/cm ² (allgemeine Bevölkerung)
	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	0,9 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
<i>Inhalativ</i>	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, Arbeitnehmer</i>	2,2 mg/m ³ (Arbeiter)
	<i>Langfristig - systemische Wirkungen, allgemeine Bevölkerung</i>	3,1 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)

· PNEC-Werte**Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze**

<i>PNEC aqua - Süßwasser</i>	0,024 mg/l (Süßwasser)
<i>PNEC aqua - Meerwasser</i>	0,0024 mg/l (Meerwasser)
<i>PNEC-Sediment - Süßwasser</i>	0,767 mg/kg sed dw (Sediment Süßwasser)
<i>PNEC-Sediment - Meerwasser</i>	0,0767 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
<i>PNEC-Boden</i>	1,21 mg/kg dw (Boden)
<i>PNEC-Kläranlage</i>	4 mg/l (Kläranlage)

25265-71-8 Oxydipropanol

<i>PNEC aqua - Süßwasser</i>	0,1 mg/l (Süßwasser)
<i>PNEC aqua - Meerwasser</i>	0,01 mg/l (Meerwasser)
<i>PNEC aqua - Wasser, intermittierende Freisetzungen</i>	1 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
<i>PNEC-Sediment - Süßwasser</i>	0,238 mg/kg sed dw (Sediment Süßwasser)
<i>PNEC-Sediment - Meerwasser</i>	0,024 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
<i>PNEC-Boden</i>	0,025 mg/kg dw (Boden)
<i>PNEC-Kläranlage</i>	1.000 mg/l (Kläranlage)
<i>PNEC oral</i>	313 mg/kg food (food sec poisoning)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

<i>PNEC aqua - Süßwasser</i>	1,1 mg/l (Süßwasser)
<i>PNEC aqua - Meerwasser</i>	0,11 mg/l (Meerwasser)
<i>PNEC aqua - Wasser, intermittierende Freisetzungen</i>	11 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
<i>PNEC-Sediment - Süßwasser</i>	4,4 mg/kg sed dw (Süßwasser)
<i>PNEC-Sediment - Meerwasser</i>	0,44 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
<i>PNEC-Boden</i>	0,32 mg/kg dw (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 5)

N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(geradzahlig)-1-ammoniumchlorid

PNEC aqua - Süßwasser	0,004 mg/l (Süßwasser)
PNEC aqua - Meerwasser	0,0004 mg/l (Meerwasser)
PNEC aqua - Wasser, intermittierende Freisetzungen	0,0014 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
PNEC-Sediment - Süßwasser	4,8 mg/kg sed dw (Sediment Süßwasser)
PNEC-Sediment - Meerwasser	0,48 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
PNEC-Boden	0,61 mg/kg dw (Boden)
PNEC-Kläranlage	0,19 mg/l (Kläranlage)
PNEC oral	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)

· **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.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz**

Nicht erforderlich

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A

· **Handschutz** Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,11\text{mm}$

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,3\text{mm}$

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,3\text{mm}$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Grün

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 6)

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Obere:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Flammpunkt:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Zündtemperatur	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Zersetzungstemperatur:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· pH-Wert bei 20 °C:	10,4-11,4 (DIN 19268)
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Dynamische Viskosität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Gilt nicht für Gemische.
· Dampfdruck:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,055-1,075 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relative Dichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Dampfdichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Summenformel	
· Oxidierende Eigenschaften	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine weiteren relevanten Informationen 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
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 7)

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 Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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:**

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

Dermal	LD50	6.300 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>52 mg/l (Ratte)
	CSB - Wert	790 mg O2/g ()

25265-71-8 Oxydipropanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	ATE	5.010 mg/kg (Kaninchen)
	LD50	>5.010 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LD50/4h	>2,34 mg/l (Ratte)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus)
		5.660 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Ratte)
		>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(geradzahlig)-1-ammoniumchlorid

Oral	LD50	1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 8)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
	4,53 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

25265-71-8 Oxydipropanol

EC10	>1.000 mg/l (Pseudomonas putida) 18 h
LC50/96 h	1.000-46.500 mg/l (fish)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NOEC 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l () (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statisch)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l (Daphnia magna) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h (statisch)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/72 h (statisch)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(geradzahlig)-1-ammoniumchlorid

NOEC 28 d	0,16 mg/l (Danio rerio) (OECD 210) 0,02 mg/l (Algae, Growth inhibition test) 1.000 mg/l (Boden) (OECD 216)
NOEC 21 d	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC 56 d	125 mg/l (Eisenia foetida) (OECD 222)
NOEC 14 d	3,2 mg/l (Lactuca sativa) (OECD 208)
ErC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,19 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	19 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)
EC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 9)

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze**

OECD 301 B | 80 % /28 d ()

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 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**· 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.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

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

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· Ungereinigte Verpackungen:**· Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**· Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Klasse** entfällt**· 14.4 Verpackungsgruppe****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 10)

- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar
- **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.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII 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 Droгенаusgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	≤ 2,5

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

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

- **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 Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 10.03.2026

Handelsname: EV301

(Fortsetzung von Seite 11)

*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**H315 Verursacht Hautreizungen.**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**H319 Verursacht schwere Augenreizung.**H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.***· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.***· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung F&E****· Ansprechpartner: Abteilung F&E****· Datum der Vorgängerversion: 20.02.2025****· Versionsnummer der Vorgängerversion: 1****· 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)**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**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**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1***· Quellen***(EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung**(EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung**Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA)**Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA)**Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe**ECHA-Homepage - Informationen über Chemikalien***· * Daten gegenüber der Vorversion geändert**