

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: codex Pure Epo EX**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine besonderen Anforderungen.
- **Verwendungssektor**  
SU19 Bauwirtschaft  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
Nur für gewerbliche Verarbeiter.
- **Produktkategorie PC35** Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Epoxi Reiniger
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
codex GmbH & Co. KG  
Heuweg 5/1 | 89079 Ulm  
Tel.: +49 731 927093-0  
info@codex-x.com  
www.codex-x.com
- **Auskunftgebender Bereich:** info@codex-x.com
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox-Notruf (Giftinformationszentrum-Nord): +49 551 19240  
Transportunfälle: +49 621 60 43 333

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
2-Phenoxyethanol  
Kaliumhydroxid
- **Gefahrenhinweise**  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P260 Dampf nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) eingestuft werden können.

- **vPvB:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die bei einem Gehalt von 0,1 % als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen werden können.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg	5-<10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	5-<10%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601-38	Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (38% in wässriger Lösung) ☠ Met. Corr. 1, H290	5-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Natrium-p-cumolsulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kaliumhydroxid ☠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<3%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 164524-02-1 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Kalium-p-cumolsulfonat Eye Irrit. 2, H319	I-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	0,1-<0,5%

**Zusätzliche Hinweise:**

Das Datenblatt über Inhaltsstoffe wird unter [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de) zur Verfügung gestellt.  
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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- **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.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub> 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**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### · 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

##### · Lagerung:

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

##### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

· **Lagerklasse:** 8 A· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -· **GISCODE:** GG80 Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**AGW Langzeitwert: 5,7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y, 11**CAS: 102-71-6 Triethanolamin**AGW Langzeitwert: 1 E mg/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**AGW Langzeitwert: 67 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
1,5(I);EU, DFG, Y, 11**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**AGW Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**AGW Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);EU, DFG, H, Y

#### · DNEL-Werte

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Oral DNEL - longtime - systemic effects 2,5 mg/kg (Mensch/Verbraucher)

Dermal DNEL - short time effect 15 mg/kg (Mensch/Verbraucher)

Inhalativ DNEL - acut effect 1,93 mg/mg<sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 4)

	DNEL - longtime - systemic effects	1,93 mg/m <sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)
<b>CAS: 102-71-6 Triethanolamin</b>		
Oral	DNEL	3,3 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
Dermal	DNEL	7,5 mg/kg / bw/day (Arbeiter)
	DNEL - longtime effect	0,14 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>CAS: 51981-21-6 Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (38% in wässriger Lösung)</b>		
Oral	DNEL	0,3 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - longtime - systemic effects	0,8 mg/m <sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)
		3,2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>		
Oral	DNEL	3,8 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
Dermal	DNEL	68,1 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
		136,25 mg/kg / bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL - longtime - systemic effects	6,6 mg/m <sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)
		26,9 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oral	DNEL	6,25 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - acut effect	101,2 mg/mg <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL - longtime effect	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat</b>		
Oral	DNEL	3,8 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
Dermal	DNEL	68,1 mg/kg / bw/day (Mensch/Verbraucher)
		136,25 mg/kg / bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL - longtime - systemic effects	6,6 mg/m <sup>3</sup> (Mensch/Verbraucher)
		26,9 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>CAS: 102-71-6 Triethanolamin</b>		
PNEC - seawater	32 µg/l (Meerwasser)	
PNEC - freshwater	320 µg/l (Süßwasser)	
<b>CAS: 51981-21-6 Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (38% in wässriger Lösung)</b>		
PNEC - seawater	93 µg/l (Meerwasser)	
PNEC - freshwater	930 µg/l (Süßwasser)	
<b>CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>		
PNEC - seawater	2,3 µg/l (Meerwasser)	
PNEC - freshwater	230 µg/l (Süßwasser)	
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
PNEC - seawater	110 µg/l (Meerwasser)	
PNEC - freshwater	1.100 µg/l (Süßwasser)	
<b>CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat</b>		
PNEC - seawater	2,3 µg/l (Meerwasser)	
PNEC - freshwater	230 µg/l (Süßwasser)	

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

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

BGW 25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Vollblut  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

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

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

- **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:**  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich. Bei der Verarbeitung jedoch für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
- **Handschutz**



Handschuhe - laugenbeständig

Handschuhe aus PVC oder PE (EN 374)  
 Handschuhe sind bei starker Verschmutzung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen max. Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen.

- **Handschuhmaterial**  
 Handschuhe aus PVC oder PE (EN 374)  
 Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

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

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Gelblich
- **Geruch:** Parfümiert
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Flammpunkt:</b>	>100 °C
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	13,5
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Viskos
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <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>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterzetzliche 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** Stabil unter normalen Bedingungen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **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:

##### **CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE) >300-≤2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **CAS: 102-71-6 Triethanolamin**

Oral	LD50	8.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **CAS: 51981-21-6 Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (38% in wässriger Lösung)**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

##### **CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Oral	LD50	5.660 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid**

Oral	LD50	333 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

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

Oral	LD50	5.045 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)

##### **CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

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

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
LC50/96h	>100 mg/l (Pimephales promelas)

**CAS: 102-71-6 Triethanolamin**

EC50/72h	512 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Grünalge))
LC50/96h	11.800 mg/l (Pimephales promelas)

**CAS: 51981-21-6 Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (38% in wässriger Lösung)**

LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
----------	---

**CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat**

LC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
LC50/96h	>100 mg/l (Karpfen (Cyprinus carpio))

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **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:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) eingestuft werden können.

- **vPvB:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die bei einem Gehalt von 0,1 % als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen werden können.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise**

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5): schwach wassergefährdend

Das/die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt/erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

Handelsname: codex Pure Epo EX

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · Empfehlung:

Kleinere Mengen können mit Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Produktreste sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

##### · Ungereinigte Verpackungen:

##### · Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

##### · Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1719

#### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### · ADR

1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID)

##### · IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

#### · 14.3 Transportgefahrenklassen

##### · ADR, IMDG, IATA



##### · Klasse

8 Ätzende Stoffe

##### · Gefahrzettel

8

#### · 14.4 Verpackungsgruppe

##### · ADR, IMDG, IATA

III

#### · 14.5 Umweltgefahren:

##### · Marine pollutant:

Nein

#### · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe

##### · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

80

##### · EMS-Nummer:

F-A, S-B

##### · Segregation groups

(SGG18) Alkalis

##### · Stowage Category

A

##### · Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

#### · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

#### · Transport/weitere Angaben:

##### · ADR

##### · Begrenzte Menge (LQ)

5L

##### · Beförderungskategorie

3

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 10)

· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID), 8, III

### **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, 55
- **Nationale Vorschriften:**
- **GISCODE:** GG80 Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1** (Einstufung gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Relevante Sätze**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung:** Nur für gewerbliche Verarbeiter.
- **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.
- **Ansprechpartner:** info@codex-x.com
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 24.06.2025

Vers. Nr. 3

überarbeitet am: 24.06.2025

**Handelsname: codex Pure Epo EX**

(Fortsetzung von Seite 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
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 SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**· Quellen**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der letzten konsolidierten Fassung

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, in der letzten konsolidierten Fassung

Internet

<https://eur-lex.europa.eu><http://www.baua.de><http://publikationen.dguv.de><http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank><http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE