

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: EO-Diff

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026



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

### 1.1. Produktkennung

Produkt Name: EO-Diff

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

Relevante identifizierte Verwendung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Laborreagenz für die In-vitro-Diagnostik in menschlichen Proben

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

Dialab Produktion und Vertrieb von chemisch-technischen Produkten und Laborinstrumenten Gesellschaft m.b.H  
Hondastrasse, Objekt M55, IZ-NOE Sued, 2351 Wr. Neudorf, Austria

Telefon / E-Mail: +43 2236 660 910 0 / [office@dialab.at](mailto:office@dialab.at)

**Verantwortliche Person:**

[safety@dialab.at](mailto:safety@dialab.at)

### 1.4. Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

## Section 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenpiktogramme:**

entfällt

**Signalwort:**

entfällt

**Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / internationalen Vorschriften.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** CAS: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether: Liste I

## Section 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: EO-Diff

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026




Dieses Produkt ist eine Mischung.

## 3.2. Gemische

**Beschreibung:** Zubereitung: Besteht aus den unten aufgeführten Substanzen

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether <5%

 Acute Tox. 3, H311;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

### SVHC

CAS: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

## Section 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

### 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.

## Section 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Section 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Produktname: EO-Diff  
Ausführung: 04  
Datum: März 10, 2026



Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen. 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.

## 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.

## Section 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**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:** Vor Frost schützen.  
**VbF-Klasse:** entfällt  
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 7.3. Spezifische Endverwendung(en):

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**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, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
**Atemschutz** Nicht erforderlich.  
**Handschutz** Nicht erforderlich.  
**Handschuhmaterial-**  
**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## Section 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Parameter	Wert / Prüfmethode / Bemerkungen
Aggregatzustand	Flüssig
Form	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	0 °C
Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: EO-Diff

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026

Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Temperatur der Selbstentzündung	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
PH-wert bei 20 °C	6,80+/-10%
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch at 20 °C	0.952 mPas
Löslichkeit in Wasser / in anderen Lösungsmitteln	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logarithmisch liegender Wert)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser)
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

## 9.2. Sonstige Angaben

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

Osmolarität: 130 +/-10%

**Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Lösemittelgehalt:**

**COV :** 0,00 %

**VOCV (CH):** 0,00 %

**Zustandsänderung**

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.

**Angaben zu den physikalischen 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

## Section 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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Produktname: EO-Diff  
Ausführung: 04  
Datum: März 10, 2026

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Section 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: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether**

Oral LD50 1.800 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 500 mg/kg (Ratte)

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

**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**

CAS: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether: Liste I

## Section 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulatives Potenzial

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

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: EO-Diff

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

**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.

schädlich für Wasserorganismen

## Section 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht Konzentriert in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog**

HP6 akute Toxizität

HP14 ökotoxisch

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## Section 14. Angaben zum Transport

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

DOT, ADR, IMDG, IATA Keine

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA Keine

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA Keine  
Klasse

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA Keine

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar

UN "Model Regulation": keine

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Produktname: EO-Diff  
Ausführung: 04  
Datum: März 10, 2026



## Section 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.

#### VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)

CAS: 9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether: Sunset date: 2021-01-04

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 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:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

LGK (TRGS 510): 12

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Section 16. Sonstige Angaben

Klassifizierung gemäß der delegierten Verordnung (EU) 2023/1435 vom 2. Mai 2023 zur Anpassung an technische und wissenschaftlicher Fortschritt zum 20. Mal CLP und Änderung von Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Klassifizierung gemäß der delegierten Verordnung (EU) 2024/197 vom 19. Oktober 2023 mit Anpassung an technischer und wissenschaftlicher Fortschritt zum 21. Mal CLP und Änderung des Anhangs VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Klassifizierung gemäß der delegierten Verordnung (EU) 2024/2564 vom 19. Juni 2024 zur Anpassung an technische und wissenschaftlicher Fortschritt zum 22. Mal GB CLP und Änderung des Anhangs VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Diese Sicherheitsdatenblätter entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung durch Verordnung (EU) 2023/707.

#### Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: EO-Diff

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026



---

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

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

## Grund der Änderung:

General revision.

## 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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 Acute Tox. 4: Akute

Toxizität – Kategorie 4 Acute Tox. 3: Akute

Toxizität – Kategorie 3

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

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Dialab GmbH stellt die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung und erklärt, dass sie zum Zeitpunkt der Überarbeitung dem aktuellen Stand entsprechen. Dieses Dokument dient jedoch ausschließlich als Leitfaden für den professionellen Gebrauch entsprechend den vorgesehenen Verwendungszwecken des Produkts. Es stellt keine Garantie für die Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen dar.