

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026



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

1.1. Produktkennung

Produkt Name: **Hemoref**

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

Reinigungslösung für Schläuche und Photometer.

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

Verantwortliche Person:

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP):

entfällt

Gefahrenpiktogramme:

entfällt

Signalwort:

entfällt

Gefahrenhinweise:

entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 REACH erstellten Liste als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind, oder ist nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den in der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr anerkannt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Keine weiteren Informationen verfügbar

Section 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026

Dieses Produkt ist eine Mischung.

3.2. Gemische

Beschreibung: Zubereitung: Besteht aus den unten aufgeführten Substanzen

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

SVHC-

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

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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 Arzthilfe 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 für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026



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

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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 Kontrollen

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.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026

Temperatur der Selbstentzündung	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
PH-wert bei 20 °C	10,50+/-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 Dampfdichte	Nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Osmolarität: 165 +/- 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

Selbstzersetzliche 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.

10.5. Unverträgliche Materialien

Sicherheitsdatenblatt

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



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.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

Wassergefährdungsklasse 0

Section 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026

Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Section 14. Informationen 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

gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar

UN "Model Regulation": keine

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.

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: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: Hemoref

Ausführung: 04

Datum: März 10, 2026



LGK (TRGS 510): 12

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Section 16. Sonstige Informationen

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 CLP und Änderung von Anhang 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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

In den Abschnitten 2 und 3 erwähnte Gefahrenhinweise:

Richtlinie (EG) 127/2008:

Nicht als gefährlich eingestuft

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)

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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.