

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Microcare® PEHG
- **Unique Formula Identifier (UFI):** QVA2-21FG-R00S-G53M
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Additiv für die Kosmetikindustrie.
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Anschrift und Telefonnummer der Herstellerin:**
Dolder AG
Immengasse 9
P.O. Box
CH-4001 Basel
Tel: +41 (0)61 326 66 00
Fax: +41 (0)61 326 62 04
- **Auskunftgebende Person für das Sicherheitsdatenblatt:**
Tel: +41 (0) 61 326 66 00
Fax: +41 (0) 61 322 47 61
E-mail: info@dolder.com
- **1.4 Notrufnummer:**
Bei Vergiftungen: Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß der Verordnung gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-Phenoxyethanol

3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

· Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

· Sicherheitshinweise

Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

· Ergänzende Informationen gemäß Artikel 25 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: keine

· 2.3 Sonstige Gefahren

· PBT-Eigenschaften: keine

· vPvB-Eigenschaften: keine

· PMT-Eigenschaften: keine

· vPvM-Eigenschaften: keine

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften: keine

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Zubereitungen

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indexnummer 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD ₅₀ oral: 1.394 mg/kg	90%
CAS: 70445-33-9 ELINCS: 408-080-2 Indexnummer 603-168-00-9 Reg.nr.: 01-0000015745-65	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC ₅₀ / 4 h, dusts and mists inhalativ: 2,83 mg/l	10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 2)

· **zusätzliche Hinweise:**

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Anweisungen der Tox Info Suisse (STIZ): 145 einholen.

Selbstschutz des Ersthelfers.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

· **nach Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort Augenarzt aufsuchen.

· **bei Verschlucken:**

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

Augen mit physiologischer Kochsalzlösung spülen. Schmerzbekämpfung mit Chibro-Kerakain-Tropfen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, CO₂, Schaum.

Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmassnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine

· **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand können giftige Verbrennungsprodukte freigesetzt werden, wie z. B.:

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid (CO)

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 3)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei der Auswahl der Schutzausrüstung ist darauf zu achten, dass ein vollständiger und sicherer Schutz von Haut und Schleimhaut gewährleistet wird. Empfohlen wird undurchlässige Schutzkleidung, Schutzstiefel aus Neopren, vollständiger Gesichtsschutz, Nitril-Kautschuk-Handschuhe mit langen Stulpen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Streuen eines Rings aus Chemikalienbindemittel).
Geeignetes Bindemittel: Vielzweckbindemittel
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Keine

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Produkt nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer können sich nicht nur aus der Verwendung von Chemikalien ergeben, sondern, unter anderem durch die Arbeitsmittel und durch die Gestaltung der Arbeitsplätze entstehen. Diese Gefahren sind festzustellen und zu beurteilen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Möglichst nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In der Originalverpackung verschlossen aufbewahren und vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen schützen.
- **Lagerklasse:**
LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten
10
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 4)

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

122-99-6 2-Phenoxyethanol

MAK (CH)	Kurzzeitwert: 220 mg/m ³ , 40 ppm Langzeitwert: 110 mg/m ³ , 20 ppm H SSc;
----------	--

Zusätzliche Hinweise:

Die Angaben basieren auf den zum Zeitpunkt der Bearbeitung des Sicherheitsdatenblatts gültigen Grenzwertelisten.

Die berufliche Verwendung dieses Produkts durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzausrüstung:

Es müssen Einrichtungen vorhanden sein, um bei Haut- oder Augenkontakt die benetzten Stellen sofort mit fließendem Wasser spülen zu können.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Arbeitsschutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Hautschutzplan erstellen und beachten.

Atemschutz:

Bei Verwendungen mit Expositionspotenzial:
Halb- oder Vollmaske mit Filter gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C und gegen feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe (EN 14387).

Handschutz:



Chemikalienschutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Schutzhandschuhe vor jedem Gebrauch auf schadhafte Stellen überprüfen.
Nach dem Gebrauch von Handschuhen, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel verwenden.
Schutzhandschuhe nicht länger als notwendig tragen.

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk, -latex (NBR)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Dicke: 0,4 mm; Durchbruchzeit: 480 min; Material: Nitril; Permeation: Level 6

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe gegen mechanische Belastungen bieten keinen Schutz gegen Chemikalien.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 5)

· Augenschutz:



Korbbrille (DIN EN 166)

· Körperschutz:



Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 14605)

- **Thermische Gefahren** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen.
Beschäftigungsbeschränkungen und -verbote beachten (siehe Abschnitt 15).
Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Aggregatzustand:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** klar
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** mild
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Es liegen keine Informationen zu dieser Eigenschaft vor.
- **Entzündlichkeit:** 246 °C (122-99-6 2-Phenoxyethanol)
- **Explosionsgrenzen:** schwer entzündbar
- **untere:** 1,4 Vol % (122-99-6 2-Phenoxyethanol)
- **obere:** 9 Vol % (122-99-6 2-Phenoxyethanol)
- **Flammpunkt:** 126 °C (CAS: 122-99-6)
- **Selbstentzündlichkeit:** 475 °C (CAS: 122-99-6)
- **Zersetzungstemperatur:** Es liegen keine Informationen zu dieser Eigenschaft vor.
- **pH-Wert:** Es liegen keine Informationen zu dieser Eigenschaft vor.
- **Viskosität:**
- **kinematisch (√):** Es liegen keine Informationen zu dieser Eigenschaft vor.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser bei 20 °C:** 24 g/l (CAS 122-99-6)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** siehe Abschnitt 12
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 0,01 hPa (122-99-6 2-Phenoxyethanol)
- **Dichte bei 20 °C:** 1,087-1,092 g/cm³
- **Relative Dampfdichte:** There is no information available on this property.
- **Partikeleigenschaften:** Nicht anwendbar, da das Produkt flüssig ist.
- **9.2 Weitere Angaben:**
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Brandfördernde Eigenschaften:** keine

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
Die Bewertung der relevanten verfügbaren Informationen ergibt keinen Hinweis auf eine metallkorrosive Eigenschaft.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden.
- **Mindesthaltbarkeit:** 18 Monate ab Produktionsdatum.
- **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 bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

· **Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) bzw. LD/LC₅₀-Werte:**

oral	ATE	1.550 mg/kg (calculated)
dermal	ATE	> 2.000 mg/kg (calculated)

- **Bewertung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Ergebnisse aus Studien:**
- **Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 7)

· Ergebnisse aus Studien:

122-99-6 2-Phenoxyethanol

OECD 406 (Buehler-Test)	(Guinea pig) nicht hautsensibilisierend - Dossier (REACH)
-------------------------	--

70445-33-9 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

OECD 429	(Mouse) non-sensitising - literature
OECD 406 (Buehler-Test)	(Guinea pig) non-sensitising - literature

- **Keimzell-Mutagenität:** 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:** Kann die Atemwege reizen.
- **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.
- **Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**
Bei unsachgemäßer Handhabung im Rahmen industrieller Verwendung: Exposition der Haut und der Augen
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Angaben zu endokrinschädlichen Eigenschaften sind nicht verfügbar.

* 12 Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

· Bewertung (aqu. akut/chronisch):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie gewässergefährdend, chronisch (langfristige) Wirkung nicht erfüllt.

Nicht "toxisch" (T) im Sinne des Anhang I, 4.3.2.1.3 a) CLP-VO (NOEC/EC10 $\geq$ 0,01 mg/l).

· Bewertung:

Bei sachgerechter Einleitung produktbelasteten Abwassers sind keine Störungen der Abbauproduktaktivität von Belebtschlammorganismen zu erwarten.

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

· Bewertung:

· Schnelle Abbaubarkeit organischer Stoffe:

122-99-6 2-Phenoxyethanol

OECD 301 A DOC Die-Away-Test	> 90 % Dossier (REACH)
------------------------------	---------------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 8)

70445-33-9 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	20,6 % Dossier (REACH)
-------------------------------	---------------------------

· **Bewertung:**

Dieses Gemisch enthält Bestandteile, die in Kläranlagen nur mäßig eliminierbar sind und in Gewässern nicht schnell biologisch abbaubar sind.

· **Verhalten in Kläranlagen:**

122-99-6 2-Phenoxyethanol

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	80 - 90 % Dossier (REACH)
------------------------------	------------------------------

70445-33-9 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

OECD 303 A Kläranlagensimulationstest	45 % (Activated Sludge) Dossier (REACH)
---------------------------------------	--

· **Bewertung:**

Die Produktinhaltsstoffe werden in Abwasserreinigungsanlagen auf physikalischem und biologischem Wege eliminiert.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

· **BCF / LogKow:**

122-99-6 2-Phenoxyethanol

OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test	0,35 (-) Literatur
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	1,19 (n-octanol/water) S 5167

70445-33-9 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

OECD 117 LogKow (HPLC Method)	2,53 (n-octanol/water) literature
-------------------------------	--------------------------------------

· **Bewertung:**

Reichert sich nicht in Organismen an.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien für die Eigenschaft "bioakkumulierbar" nicht erfüllt.

· **12.4 Mobilität im Boden**

122-99-6 2-Phenoxyethanol

Log Koc (Q)SAR	1,61 (calculated) REACH dossier
----------------	------------------------------------

70445-33-9 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol

OECD 121 LogKoc on Soil and Sewage Sludge	< 1,5 (soi) REACH dossier
---	------------------------------

· **Bewertung:** Soil adsorption coefficient (Koc); log koc < 2: substance is very mobile

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 9)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **Persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe (PBT):**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT anzusehen sind.
- **Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe (vPvB):**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB anzusehen sind.
- **Persistente, mobile und toxische Stoffe (PMT):**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PMT anzusehen sind.
- **Sehr persistente, sehr mobile Stoffe (vPvM):**
Based on the information currently available, an assessment of this hazard class is not possible.
- **12.6 Endocrine disrupting properties**
Angaben zu endokrinschädigenden Eigenschaften sind nicht verfügbar.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Europäische Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG):** keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften der Sonderabfallbeseitigung zugeführt werden.
Geeignetes Beseitigungsverfahren gemäß EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10
Verbrennung an Land
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
16 00 00: Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind
16 03 00: Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
16 03 05: Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP4
HP5
HP6
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Ungereinigte Verkaufsverpackung darf nicht an private Nutzer abgegeben werden.
Restentleerte Verpackung zum Zwecke der Wiederverwendung oder Verwertung einer Rekonditionierung zuführen. Die aktuelle Liste der Rekonditionierbetriebe ist unter der Internetseite https://tes.bam.de/TES/Content/DE/Downloads/kurzzeichen_von_rekonditionierbetrieben.pdf einzusehen.
Weitere Informationen über die Rückgabemöglichkeiten von Verpackungen erhalten sie unter sds@thor.com

14 Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 10)

- **14.2 Bezeichnung des Gutes**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** nicht anwendbar
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** nicht anwendbar
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach den obigen Verordnungen
- **"Dangerous goods description" entsprechend der "UN Model Regulations, Ziffer 5.4.1.4.1":** entfällt

15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU - Seveso III**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe (Anhang I):** keine
- **Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel - Kosmetikverordnung:**
Die Anhänge der Kosmetikverordnung sind zu beachten.
- **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII:** For this type of products not relevant:

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 11)

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

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

Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufes gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt durchführen.

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt haben. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Störfallverordnung:

Dieser Stoff/dieses Gemisch unterliegt nicht der Störfallverordnung (Stoffliste, Anhang I).

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:

Dieses Produkt enthält keine "Besonders besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) über 0,1%, gelistet in der aktuellen "Kandidatenliste" <https://echa.europa.eu/es/candidate-list-table>.

· VOC (EU) 0,00 %

· VOCV (CH) 0,01 %

· Flüchtige organische Verbindungen (VOC):

· Richtlinie 2010/75/EU: 0,00 %

· Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen - VOCV (CH): 0,01 %

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht erforderlich

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.

· Einschlägige Gefahrenhinweise:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung:

Die Einstufung berücksichtigt die relevanten verfügbaren Informationen über das Gemisch oder die darin enthaltenen Stoffe.

Die Bewertung der Informationen bezieht sich auf den Aggregatzustand, in dem das Produkt in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

Akute Toxizität - oral

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Calculation method

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.06.2026

Versionsnummer 12.0

überarbeitet am: 23.06.2026

Handelsname: Microcare® PEHG

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ATE: Schätzwert akute Toxizität
 EN ISO: norma ISO adottata come standard europeo
 DIN EN: European norm adopted as a German standard
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 ECxx: Effect concentration, xx percent
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservabili
 UN: United Nations
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 SVHC: Substances of Very High Concern
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency
 FIFRA: Bundesgesetz über Insektizide, Fungizide und Rodentizide
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvM: very persistent and very mobile
 PMT: persistent, mobile, toxic
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:**

Weiterführende Informationen zu physikalisch-chemischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Eigenschaften der enthaltenen Stoffe sind dem Datensatz für den Stoff (<http://echa.europa.eu/de/>) zu entnehmen.

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**