

<p>Seite 1 von 4</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Dexpanthenol-Konzentrat 50%</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 7205**
- **Handelsname:**

Dexpanthenol-Konzentrat 50%
Trägermaterial: Propylenglycol

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

81-13-0 Dexpanthenol (50%)

- **EINECS-Nr.:** 201-327-3
- **REACH Reg. No.:** 01-2119953737-24-0000
- **INCI-Name:** Panthenol

CAS-Nr. Bezeichnung

57-55-6 1,2-Propylenglycol (50%)

- **EINECS-Nr.:** 200-338-0
- **INCI-Name:** Propylene Glycol
- **REACH-Reg-No.:** 01-2119456809-23-0000

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Dexpanthenol-Konzentrat 50%</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

- **nach Einatmen:** Nicht relevant.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Größere Mengen eindämmen und in Behälter pumpen. Rest mit saugfähigem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** viskose Flüssigkeit
- **Farbe:** farblos/klar

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Dexpanthenol-Konzentrat 50%	

- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 180 - 190 °C
- **Flammpunkt:** >100 °C
- **Zündtemperatur:** 370 - 380 °C
- **Dampfdruck:** < 1 hPa (20 °C)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** mischbar
- **pH-Wert:** nicht bestimmt.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Erhitzen vermeiden
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität (Dexpanthenol):**
LD50 (oral, rat): ca. 21 000 mg/kg
LD50 (oral, mus): 15000 mg/kg
LD50 (dermal, rat): > 3500 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
An der Haut: Nicht reizend.
Am Auge: Nicht reizend.
- **Akute Toxizität (Propylenglycol):**
Im Tierversuch akut sehr wenig toxisch.
LD50 (oral,Ratte): > 2000 mg/kg (SDB Shell Chemicals), >20000mg/kg (SDB DOW)
LD 50 (dermal, Kaninchen): >2000mg/kg (SDB DOW)
- **Primäre Reizwirkung:** Leichte Reizwirkung an Schleimhaut und Augen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Propylenglycol: Im Tierversuch akut sehr wenig toxisch. LD50 (oral,Ratte): 20.000 mg/kg

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität (Dexpanthenol):**
Fische: Oncorhynchus mykiss LC50 (96 h) > 1 000 mg/l (OECD 203)
Daphnien: Daphnia magna EC50 (48 h) > 100 mg/l (OECD 202)
Algen : Desmodesmus subspicatus EbC50 (72 h) > 100 mg/l (OECD 201)
NOEC (72 h) 100 mg/l
Bakterien: Belebtschlamm NOEC 569 mg/l (OECD 302B)
Pseudomonas putida EC50 (17 h) > 10 000 mg/l (DIN 38412)
- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Gut biologisch abbaubar: 97 % (21 d) (OECD 301 A)
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

Seite 4 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Dexpanthenol-Konzentrat 50%	

• **Aquatische Toxizität (Propylenglycol):**

Fischtoxizität: LC50 > 1000 mg/l/96h
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 40,613mg/l
LC50 (Ceriodaphnia dubia): 18,340mg/l
LC50 (Mysidae): 18,800mg/l

• **Toxizität gegenüber aquatischen Pflanzen:**

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 19,000mg/l
ErC50 (Diatomeae): 19100mg/l

• **Toxizität gegenüber Mikroorganismen:**

NOEC (Pseudomonas putida): >20000mg/l
NOEC (Ceriodaphnia): 13020 mg/l

• **log Pow:** -1,07

• **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau	Expositionszeit	Methode	10-Tage-Fenster
81%	28d	OECD Test 301F	erfolgreich
96%	64d	OECD Test 306	nicht anwendbar

• **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS, Anhang 3): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.