

|                                                                                   |                                                                   |                                                    |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) | <b>Datum:</b><br><b>Seite:</b><br><b>Vers.-Nr.</b> | <b>29.07.2020</b><br><b>1 von 5</b><br><b>01</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Art.-Bez.:</b> DMSO Gel 15 % |  |
|---------------------------------|--|

## 1. Stoff- / Zubereitungs – Firmenbezeichnung

**Produktname:** DMSO Gel 15 %

**Firma:** Gall Pharma GmbH  
Grünhüblgasse 25  
A-8750 Judenburg

**Telefon:** 03572 / 86 9 96

**Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)** Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (EG 1272/2008)**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG

### **2.2 GHS-Kennzeichnung**

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

Nicht erforderlich

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### **3.1 Stoff**

Nicht anwendbar

### **3.2 Gemisch**

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | Substanz                | CAS-Nr.   | Konzentration |
|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------|
|                            | DMSO (Dimethylsulfoxid) | 67-68-5   | 15 %          |
|                            | Ethanol 96 %            | 64-17-5   | 5 - 10 %      |
|                            | Polyacrylsäure          | 9003-01-4 | 0,1 – 0,5 %   |
| <b>Weiteres:</b>           | Aqua dest.              | 7732-18-5 | 70 - 75 %     |
|                            | Triethanolamin          | 102-71-6  | 0,1 – 0,5 %   |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Nach Einatmen: Frischluft.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 10 Min.).  
Sofort Augenarzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Den Mund gründlich mit Wasser spülen und reichlich Wasser nachtrinken, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Sofort Arzt kontaktieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### **4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid Löschpulver, Sprühwasser/Wassernebel

#### **5.2. Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

#### **5.3. Weitere Angaben:**

Brennbar. Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft bilden. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

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

Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder. Einsatz absorbierender Materialien.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Werkzeug ohne Funkenbildung verwenden. Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2

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

Dicht verschlossen in gut belüftetem Raum. Empfohlene Lagertemperatur siehe Produktetikett. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzen

| Komponentenname | CAS-Nr. | Schwellenwert          | Expositionsweg       | Expositionsdauer                      |
|-----------------|---------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Ethanol         | 64-17-5 | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch,<br>inhalativ | Chronisch –<br>systemische<br>Wirkung |
| Ethanol         | 64-17-5 | 343 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch dermal        | Chronisch –<br>systemische<br>Wirkung |
| DMSO            | 67-68-5 | 160 mg/ m <sup>3</sup> | Mensch dermal        |                                       |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Siehe Abschnitt 7.1

### Individuelle Schutzmaßnahmen

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Keinesfalls am Arbeitsplatz essen oder trinken. Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen.

### Atemschutz

Gasmaske verwenden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers angeführt und entsprechend dokumentiert werden.

### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

### Körperschutz

Ja.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

Form: gelartig  
Farbe: farblos  
Geruch: typisch leicht nach Schwefel

#### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt: Keine Daten vorhanden.  
Siedepunkt: Keine Daten vorhanden.  
Flammpunkt: keine Daten vorhanden.  
Dichte: ~1,1 g/ml  
pH-Wert: Keine Daten vorhanden.  
Wasserlöslichkeit: wasserlöslich  
Explosionsgrenze: Keine

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine Information verfügbar.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Stabil / Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zündquellen fernhalten.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Information verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Information verfügbar.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Sonstige toxikologische Daten: Es wurden keine toxikologischen Tests am Produkt durchgeführt.

### **11.2 Weitere Information**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## **12. Angaben zur Ökologie**

**12.1 Toxizität** Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1, schwach wassergefährdend.

**12.2 Persistent und Abbaubarkeit** Es sind keine Daten verfügbar.

**12.3 Mobilität und Bioakkumulationspotenzial** Es sind keine Daten verfügbar.

**12.4 Aquatische Toxizität (Ethanol)** Es sind keine Daten verfügbar.

**12.5 Mobilität im Boden** Es sind keine Daten verfügbar.

**12.6 Allgemeine Hinweise** Keine

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Behälter vollständig entleeren und an einem sicheren Ort belüften.

## **14. Angaben zum Transport. Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer** (unterliegt nicht den Transportvorschriften)

**14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung** nicht relevant

**14.3 Klasse / Klassifizierungscode** nicht relevant

**14.4 Verpackungsgruppe** keine

**14.5 Umweltgefährdend** nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-code** Nicht relevant

## **15. Vorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

Die in diesem Dokument erteilten Angaben und Empfehlungen sind bis zum Veröffentlichungsdatum sorgfältig überarbeitet. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, stellen aber keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.