

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 04.09.2009

überarbeitet am 04.11.2014

Version: DE/2

5 Seiten

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikatoren**

Bezeichnung des Gemischs/Artikelbezeichnung: **Latex-Gel**

Produktcode/Artikelnummer(n): **6 2305 30 / 6 2305 40**

- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte/Allgemeinheit/Verbraucher.

**Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Latex-Gel

- **Angaben zum Hersteller / Lieferant**

GLOREX GmbH  
Großmattstr. 17

GLOREX AG  
Uferstr. 12

D-79618 Rheinfelden

CH-4414 Füllinsdorf-

Auskünfte:

Tel.: ++49 (0)7623 7233-35

Tel.: ++41 (0)61 906 80 80

[info@glorex.com](mailto:info@glorex.com)

[www.glorex.com](http://www.glorex.com)

- **Notrufnummer:**

Tel.: ++49 (0)7623 7233-35

Tel.: ++41 (0)61 906 80 80

---

### 2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Nicht klassifiziert

**Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG:**

Nicht klassifiziert

- **Kennzeichnungselemente gemäß 1999/45/EG:** keine Kennzeichnung

- **Kennzeichnungselemente gemäß 1272/2008/EG:** keine Kennzeichnung

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:** nicht anwendbar

- **Sonstige Gefahren:** keine

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

**Gemisch:** Wässrige Dispersion eines Polymers auf Basis Acrylsäureester, Carbonsäuren.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1999/45/EG und 1272/2008/EG:**

entfällt, keine in deklarationspflichtigen Anteilen vorhanden.

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:**

Für Frischluftzufuhr sorgen, bei anhaltenden Atembeschwerden Arzt rufen.

**nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffneter Lidspalte mit Wasser behutsam ausspülen, beim Auftreten von Symptomen Augenarzt konsultieren.

**nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:**

Ausspülen der Mundhöhle, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt), bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

- **Hinweis für den Arzt:** symptomatisch behandeln.
- 

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**

**geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum, Sand, Wassersprühstrahl  
**aus Sicherheitsgründen ungeeignet:** keine

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch/Nebel, gesundheitsschädliche Dämpfe.
- **Besondere Schutzausrüstung:** auf Umgebungsbrand abstimmen.

**weitere Angaben:** im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen;  
geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Maßnahmen:**

Berührung mit den Augen vermeiden, Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, Eindringen ins Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Für große Mengen: Produkt abpumpen, Reste oder kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, in geeigneten Behältern sammeln, mit Wasser und Seife nachspülen.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Kontakt mit den Augen vermeiden, nicht essen, trinken oder rauchen, für ausreichende Belüftung des Arbeitsraums sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Produkt brennt nicht, keine Explosionsgefahr.

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung:** vor Frost geschützt lagern.
- **Lagerklasse:** 10-13 Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe.

**Weitere Angaben zur Lagerung:** Behälter gut verschlossen halten und trocken lagern, Lagertemperatur zwischen 5°C und 20°C.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

**Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** vgl. Abschnitt 7

- **Zu überwachende Parameter**

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

keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; Berührung mit den Augen vermeiden; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich bei Spritzgefahr (z.B. EN 166)

**Handschutz:** bei längerem, direktem Kontakt Schutzhandschuhe empfohlen (EN 374)  
Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen.

**Körperschutz:** Arbeitskleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Geruch:	schwach

**Siedepunkt/Siedebereich:** ca. 100°C

**Flammpunkt:** kein Flammpunkt: Messung wurde bis zur Siedetemperatur durchgeführt

**Selbstentzündungstemperatur:** nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** nicht explosionsgefährlich, nicht brandfördernd

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

pH-Wert (20°C)	ca. 2,8 (DIN ISO 976)
Dichte bei 20°C	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Viskosität (dynamisch bei 23°C)	15-20 mPa s (DIN EN ISO 2555)
Löslichkeit (Wasser, 15°C)	teilweise löslich

**Weitere Angaben:** Feststoffanteil 24-26% (DIN EN ISO 3251), Teilchengröße < 0,1-10 µm

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Chemische Stabilität:** unter normalen Bedingungen stabil.
- **Zu vermeidende Stoffe:** keine bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** extreme Temperaturen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt.

---

## 11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:** keine Angaben über das Produkt vorhanden, Produkte ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung: nicht toxisch.

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte: vergleichbare Produkte

LD<sub>50</sub> Ratte (oral): 2.000-10.000 mg/kg

- **Primäre Reizwirkung:** Produkt

**an der Haut:** keine Reizung

**am Auge:** keine Reizung der Augenschleimhäute

**nach Einatmen:** keine Reizung

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**CMR-Wirkungen:** keine Daten verfügbar, auf Grund der Zusammensetzung ergeben sich keine Hinweise auf eine mögliche Wirkung.

- **Weitere Hinweise:**

Bei Verklebung des Produkts mit der Haut durch Trocknung ist eine leichte Reizwirkung möglich. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen zu erwarten.

Daten für vergleichbare Produkte:

Fischtoxizität: LC<sub>50</sub> Brachydanio rerio (96 h): > 100 mg/l (OECD 203, statisch)

Aquat. Invertebraten: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (48 h): > 100 mg/l (OECD 202, Teil 1, statisch)

Wasserpflanzen: EC<sub>50</sub> Scenedesmus subspicatus (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Belebtschlamm: EC<sub>20</sub> Belebtschlamm, kommunal (0,5 h): > 100 mg/l (ISO 8192; OECD 209; 88/302/EWG, Teil C)

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Angaben zur Elimination: > 70% DOC-Abnahme (OECD 302B, ISO 9888; 88/302/EWG, Teil C), gut aus dem Wasser eliminierbar.

- **Bioakkumulationspotenzial:**

Der polymere Anteil ist wegen seiner strukturellen Eigenschaften nicht bioverfügbar. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

- **Mobilität im Boden:**

Das Produkt verdunstet nicht von der Wasseroberfläche in die Atmosphäre.

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

PBT, vPvB: nicht relevant.

- **Zusätzliche Angaben:**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 517 mg/g

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt (Empfehlung):** unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften.

- **Ungereinigte Verpackungen:** Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

---

#### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften, Anforderungen von ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

---

#### 15. Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- **EU-Vorschriften**  
Keine Einschränkungen nach REACH, keine Stoffe aus der SVHC-Liste enthalten  
Nach GefStoffV in Verbindung mit EU-Richtlinien keine Kennzeichnung erforderlich.
- **Nationale Vorschriften:**  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1, schwach wassergefährdend (VwVwS vom 17.Mai 1999).  
**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht durchgeführt

---

#### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden größerer Mengen Produkt bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten bezogen.

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie Informationen von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.

---

*Überarbeitung wegen 1272/2008/EG (GHS-Verordnung) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010*