



1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname:** Elektrodengel GE 102 S(Art.nr. M 6009199)
- 1.2 **Hersteller / Lieferant:** Otto-Hahn-Straße 24 Telefon 0 64 34 / 3 74 21 www.sonogel.de
65520 Bad Camberg Telefax 0 64 34 / 3 74 24 info@sonogel.de
- 1.3 **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- 1.4 **Notfallauskunft:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin; Tel.: 030 / 19240

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 **Gefahrenbezeichnung:** n.a.
- 2.2 **Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** n.a.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 **Chemische Charakterisierung des Produkts:**
Zubereitung von organischem Verdicker mit Wirkstoffen in Wasser.
- 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS-Nr.	Bezeichnung/ R-Sätze	Kennb.	Gehalt -%
n.a.			
- 3.3 **Zusätzliche Hinweise:**
Klartexte der R-Sätze siehe unter Kapitel 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
- 4.2 **Nach Einatmen:** n.a.
- 4.3 **Nach Hautkontakt:** mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- 4.4 **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 – 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- 4.5 **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren!

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall können sich bilden: Toxische Crackprodukte.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung:** Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen mit Wasser abspülen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Handhabung:**
Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** n.a.
- 7.3 **Lagerung:**
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.4 **Zusammenlagerungshinweis:**
n.a.
- 7.5 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
VCI Lagerklasse: 12

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

EINECS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
n.a.				
- Zusätzliche Hinweise:**
Die angegebenen Werte sind den bei der Erstellung gültigen TRGS 900 bzw. TRGS 901 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.
Der MAK-Wert wurde durch die TRGS 900 vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. Der Wert wird zur Information angegeben.

- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**
Atemschutz: n.a.
Handschutz: Schutzhandschuhe: z.B. Neopren.
Augenschutz: n.a.
Körperschutz: n.a.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Aussehen:**
Form: Pastös **Farbe:** farblos **Geruch:** Neutral
- 9.2 Sicherheitsrelevante Angaben:**
- | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Flammpunkt: n.a. | °C. | |
| Viskosität: bei 23 °C | | |
| Dichte: bei 20 °C | 1.0 g/cm ³ | |
| Untere Ex-Grenze: | n.a. | Vol.% |
| Obere Ex-Grenze: | n.a. | Vol.% |
| Löslichkeit in Wasser: | unlöslich | |
| Zustandsänderung: | | |
| Fest-/Schmelzpunkt: | Schmelzpunkt | °C |
| Siedepunkt: | > 100 °C | °C Literaturwert |
| Schüttdichte: | Schüttdichte | kg/m ³ |
| Dampfdruck bei 20 °C: | Dampfdruck | mbar Literaturwert |
| pH-Wert: | 6 Konzentrat | °C Literaturwert |
| Untere Zündgrenze: | n.a. | °C. Literaturwert |
| Obere Zündgrenze: | n.a. | °C. Literaturwert |

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** n.a.
10.2 Gefährliche Reaktionen: n.a.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Erfahrungen aus der Praxis**
Sonstige Beobachtungen: Die bisherigen arbeitsmedizinischen Erfahrungen haben gezeigt, dass unter Beachtung der Grundregeln für den Arbeitsschutz und Industriehygiene beim Umgang mit dem Produkt gesundheitliche Einwirkungen nicht zu erwarten sind. Keine Reizwirkung an der Haut und am Auge. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Allgemeine Bemerkungen: Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG, letztgültige Fassung) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Einzelheiten s. Kapitel 2 und 15).

12 Umweltspezifische Angaben

- 12.1 Wassergefährdungsklasse: 1** (Mischungsregel gem. Anhang 4 der VwVwS)
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zu Entsorgung

- 13.1 Produkt:**
Empfehlung: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 13.2 Europäisches Abfallverzeichnis:**
 20 03 01 Abfallname: gemischte Siedlungsabfälle
- 13.3 Ungereinigte Verpackungen**
Empfehlung: Leere Behälter sind der Schrotterwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

14 Transportvorschriften

- Der Transport hat nur in Übereinstimmung mit ADR für Straße, RID für Eisenbahn, IMDG für See und ICAO/IATA für Luft zu erfolgen.
- 14.1 Landtransport ADR/RID**
 ADR/RID Klasse Kein Gefahrgut
 Gefahrzettel: Nicht anwendbar.
 UN-Nummer: Nicht anwendbar.
 Bezeichnung des Gutes:
 Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.
- 14.2 Seeschifftransport**
 IMDG-Klasse: Nicht anwendbar.
 Gefahrzettel: Nicht anwendbar.



	EmS:	Nicht anwendbar.
	UN-Nummer:	Nicht anwendbar.
	Richtiger techn. Name:	
	Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
	Marine pollutant:	Nicht anwendbar.
14.3	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	
	ICAO/IATA-Klasse:	Nicht anwendbar.
	UN-Nummer:	Nicht anwendbar.
	Richtiger techn. Name:	
	Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Nicht anwendbar.

Enthält Nicht anwendbar.

15.2 R-Sätze:

Nicht anwendbar.

15.3 S-Sätze:

Nicht anwendbar.

15.4 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Nicht anwendbar.

15.5 Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

StörfallIV: unterliegt nicht der Störfallverordnung

Technische Anleitung Luft:

Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Mischungsregel gem. Anhang 4 der VwVwS)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

-BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)

-BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)

-BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

16 Sonstige Angaben:

16.1 R-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Kapitel 2:

Nicht anwendbar.

16.2 Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissenstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als in der technischen Information bzw. im Etikett genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich gem. der Gefahrstoffverordnung und der Verordnung 1907/2006/EG, TRGS 200, TRGS 220, ADR, WHG.

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.g. = nicht geprüft

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten /

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in mg/m³ oder ppm = ml/m³

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / TRbF = technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

VOC = Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen

WGK = Wassergefährdungsklasse

WGK 1 = schwach wassergefährdend

WGK 2 = wassergefährdend

WGK 3 = stark wassergefährdend