

## 1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname: FENOSOL® AL Emulsion  
 Art. Nr.: 200030, 200720, 200722 + 200743

Hersteller / Lieferant: FENOPLAST Fügetechnik GmbH  
 Tel: +49 (0) 2772 57587-0 Zur Dornheck 21-23  
 Fax: +49 (0) 2772 57587-20 D-35764 Sinn / Germany  
 e-Mail: info@fenoplast.de

Ausstellender Bereich: Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter  
 (department: C-U Quality- and Environmental-  
 managementcenter)  
 Tel.: +49 (0)2772 5758717; Fax.: +49 (0)2772 5758720  
 e-Mail: Productsafety@fenoplast.de

Notfallauskunft: Tel.: +49 (0) 30 19240

## 2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung:**  
Keine besonders zu erwähnende Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

EU 648/2004: Aliphatische Kohlenwasserstoffe 5-10%,  
 Nichtionische Tenside <5%,  
 Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolione, Methylisothiazolinone,  
 Tetramethylolacetyldiharnstoff), Duftstoffe, (Cinnamyl Alcohol;  
 Citronellol), Farbstoff  
 Weitere Angaben: Silikonöle, Verdickungsmittel

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
265-150-3	64742-48-9	Aliphatische Kohlenwasserstoffe (aromatenfrei)	5-10%	Xn R65-66
	104-54-1	Duftstoff Cinnamyl Alcohol	0,01,-0,1%	Xi R43
	106-22-9	Duftstoff Citronellol	0,01-0,1%	Xi R38-43- 51/53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden

### Weitere Angaben

>7 mPas s. Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16. Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen - entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin - zur Verfügung gestellt.

Fortsetzung Seite: 2

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Nach Augenkontakt:</b>	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser, möglichst mit Aktivkohle, trinken lassen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Material ist nicht brennbar
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogenen Schutzmaßnahmen:</b>	Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### Handhabung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
--------------------------------------	--------------------------------------------

<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------

##### Lagerung

<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich
------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich
-----------------------------------	-------------------------------------------------

##### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen:

Schützen gegen Frost, Lagertemperatur: von °C: 0 bis °C: 30

<b>Lagerklasse nach VCI:</b>	12
------------------------------	----

Fortsetzung Seite: 3

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

### Expositionsgrenzwerte

#### Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Kategorie	Art
	Kohlenwasserstoffgemisch, 200 additiv-frei, Gruppe 1 (OLD)		1000	4		MAK

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Schutz und Hygienemaßnahmen:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschutz nicht erforderlich.

**Augenschutz:** Augenschutz nicht erforderlich.

**Körperschutz:** Körperschutz nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	viskos
Farbe:	hell grün
Geruch:	produktspezifisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert/Bereich	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20°C):	8,5-9,5	
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelztemperatur	nicht bestimmt	
Siedepunkt	100-220°C	
Flammpunkt:	70°C	
<b>Explosionsgefahren</b>	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger /leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
untere Explosionsgrenze	0,6 Vol.%	
obere Explosionsgrenze	8,0 Vol.%	
Zündtemperatur	240°C	
<b>Besondere Eigenschaften</b> nicht brandfördernd		
Dampfdruck (bei 20°C)	24 hPa	
Dichte bei (bei 20°C)	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar	
<b>Lösemittelegehalt</b>	6 %	

Fortsetzung Seite: 4

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### 11. Toxikologische Angaben

**Toxikologische Prüfungen**

**Ätzende und reizende Wirkung** nicht reizend  
**Sensibilisierende Wirkung** nicht sensibilisierend

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Sonstige Beobachtungen** Wirkt entfettend auf die Haut. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### 12. Umweltspezifische Angaben

**Persistenz und Abbaubarkeit** Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.  
 (Lösemittel: Abiotischer Abbau in der Luft)

**Bioakkumulationspotential** Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential

**Weitere Hinweise** Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel Produkt** 120121ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; gebrauchten Hon- und Schleifmitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen

**Abfallschlüssel Produkt** 150102VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigte Verpackungen und empfohlene** Wasser mit Tensidzusatz.  
 Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach **Reinigungsmittel** entsprechender Reinigung wieder verwendet werden.

Fortsetzung Seite: 5

#### 14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

#### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

##### Kennzeichnung

Hinweis zur Kennzeichnung Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

##### Zusätzliche Hinweise

Empfehlung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	1 - schwach wassergefährdend
Einstufung	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
Angaben zur VOC-Richtlinie	Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 6 %

##### Zusätzliche Hinweise

Seit dem 01.01.2003 ist der 3. Abschnitt der Betriebssicherheitsverordnung in Kraft. Damit wurde die Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF) aufgehoben. Somit entfällt die Einstufung von brennbaren Flüssigkeiten in die VbF-Klassen AI, AII, AIII und B. Statt dessen gelten die Einstufungen gemäß GefahrstoffV (hochentzündlich, leichtentzündlich, entzündlich).

#### 16. Sonstige Angaben

##### **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

##### **Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit dieses Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.