

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 20.04.2012

überarbeitet am: 20.04.2012

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: FENOSOL Intensivreiniger**
- **Artikelnummer:** 147801, 147802, 200700 + 200741
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
FENOPLAST Fügetechnik GmbH www.fenoplast.de info@fenoplast.de
Zur Dornheck 21-23
D-35764 Sinn
Tel.: +49 2772 57587-0 FAX: +49 2772 57587-20
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)
Tel.: +49 2772 57587-17 Fax.: +49 2772 57587-20
e-Mail: productsafety@fenoplast.de
- **Notfallauskunft:**
Bei Vergiftungen: (in case of poisoning:)

Tel.: +49 30 19240

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **GHS-Kennzeichnungselemente**



H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

- **Prävention:**
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **Reaktion:**
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Zubereitung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 97489-15-1	Alkansulfonat	Xi; R 38-41	< 5,0%
		Gefahr: Ätzwirkung 3.3/1	
		Achtung: 3.2/2	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 20.04.2012

überarbeitet am: 20.04.2012

Handelsname: FENOSOL Intensivreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0	1-Dodecanol	N; R 50, Xi, R38 Achtung: Umwelt 4.1.A/1	< 2,0%
CAS: 112-72-1 EINECS: 204-000-3	1-Tetradecanol		< 2,0%

- Verordnung(EG)Nr.648/2004 über Detergenzien:

anionische Tenside, nichtionische Tenside, Duftstoffe (CITRAL), Isothiazolone	< 5%
---	------

- zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 20.04.2012

überarbeitet am: 20.04.2012

Handelsname: FENOSOL Intensivreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**112-53-8 1-Dodecanol**

AGW (Deutschland)	155 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 1(I);AGS
-------------------	--

112-72-1 1-Tetradecanol

AGW (Deutschland)	178 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 1(I);AGS
-------------------	--

- Persönliche Schutzausrüstung:**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.**- Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen, falls direkter Kontakt möglich**- Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen, falls direkter Kontakt möglich**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****- Allgemeine Angaben**

Form:	flüssig
Farbe:	beige
Geruch:	charakteristisch

- Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
---------------------------------	-------

- Flammpunkt:

> 100°C

- Zündtemperatur:

nicht bestimmt

- Explosionsgrenzen:

untere:	nicht bestimmt
obere:	nicht bestimmt

- Dampfdruck bei 20°C:

23 hPa

- Dichte bei 20°C:1,33 g/cm³**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser:	teilweise mischbar
----------------	--------------------

- Viskosität:

dynamisch bei 20°C:	2500 mPas (HAAKE)
----------------------------	-------------------

- Lösemittelgehalt:

VOC (EU):	0,00 %
VOC (CH):	0,00 %

10 Stabilität und Reaktivität**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- Zu vermeidende Stoffe:**- Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
 Reaktionen mit Säuren.

- Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall Entstehung folgender Stoffes / folgender Stoffe möglich:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 20.04.2012

überarbeitet am: 20.04.2012

Handelsname: FENOSOL IntensivreinigerSchwefeloxide (SO_x)

(Fortsetzung von Seite 3)

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Hautreizungen hervorrufen.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **EAK-Abfallschlüssel / EWC-Code(s):**
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Erzeuger (bzw. der zuständigen Behörde) festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

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

- **Legende der R-Sätze, betreffend der unter Kapitel 3 genannten Stoffe (Kennzeichnung dieses Produktes siehe Kapitel 15) :**
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 20.04.2012

überarbeitet am: 20.04.2012

Handelsname: FENOSOL Intensivreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

- Datenblatt ausstellender Bereich:Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)**- Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

D

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 1/7

FENOSOL Intensivreiniger

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

FENOSOL Intensivreiniger

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No data available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor):

Fenoplast Fügetechnik GmbH

Zur Dornheck 21-23
35764 Sinn-Fleisbach
Germany

Telephone: +49 (0) 2772 57587-0

Telefax: +49 (0) 2772 57587-20

E-mail: info@fenoplast.de

Website: www.fenoplast.de

1.4. Emergency telephone number

Giftnotruf Berlin , 24h: Giftnotruf Berlin +49 30 19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]:

Hazard classes and hazard categories	Hazard statements	Classification procedure
Serious eye damage/eye irritation (Eye Irrit. 2)	H319: Causes serious eye irritation.	

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms:



GHS07

Exclamation mark

Signal word: Warning

Hazard components for labelling:

Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-

hazard statements for health hazards	
H319	Causes serious eye irritation.

Supplemental Hazard information (EU): -

Precautionary statements Prevention	
P264	Wash ... thoroughly after handling.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 2/7

FENOSOL Intensivreiniger

Precautionary statements Response

P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients / Hazardous impurities / Stabilisers:

Product identifiers	Substance name Classification according to 67/548/EEC Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Concentration
CAS No.: 68603-42-9 EC No.: 271-657-0	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 Danger H315-H318	> 5 Wt %
CAS No.: 97489-15-1 EC No.: 307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 Danger H315-H318	> 5 Wt %

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information:

Wash thoroughly the body (shower or bath). Change contaminated, saturated clothing.

Following inhalation:

No special measures are necessary.

In case of skin contact:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

After ingestion:

Do NOT induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water Carbon dioxide (CO2) Foam ABC-powder

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products:

Carbon dioxide (CO2)

5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 3/7

FENOSOL Intensivreiniger

5.4. Additional information

No data available

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Personal precautions:

Special danger of slipping by leaking/spilling product.

Emergency procedures:

Remove persons to safety.

6.1.2. For emergency responders

Personal protection equipment:

Use appropriate respiratory protection.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment:

Water (with cleaning agent)

For cleaning up:

Take up mechanically. Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

Disposal: see section 13

6.5. Additional information

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Protective measures

Advices on safe handling:

It is recommended to design all work processes always so that the following is excluded: Eye contact, Skin contact. Not useable after freezing.

Fire prevent measures:

No special fire protection measures are necessary.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage conditions:

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

Industrial sector specific solutions:

Stripper, irritant, solvent-free

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No data available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

See section 7. No additional measures necessary.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 4/7

FENOSOL Intensivreiniger

8.2.2. Personal protection equipment



Eye/face protection:

Eye glasses with side protection

Skin protection:

Disposable gloves

Respiratory protection:

Usually no personal respirative protection necessary.

8.2.3. Environmental exposure controls

No data available

8.3. Additional information

No data available

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state: liquid

Colour: whitish

Odour: Lemon

Safety relevant basis data

		at °C	Method	remark
pH	7	20 °C		
Melting point/freezing point	<i>not determined</i>			
Freezing point	0 °C			
Initial boiling point and boiling range	100 °C			
Decomposition temperature (°C):	<i>not applicable</i>			
Flash point	<i>not applicable</i>			
Evaporation rate	<i>not determined</i>			
Ignition temperature in °C	<i>not applicable</i>			
Upper/lower flammability or explosive limits	<i>not applicable</i>			
Vapour pressure	0.023 Pa	20 °C		
Vapour density	<i>not determined</i>			
Density	1.33 g/cm ³	20 °C		
Bulk density	<i>not determined</i>			
Water solubility (g/L)	partially soluble			
Partition coefficient: n-octanol/water	<i>not determined</i>			
Dynamic viscosity	2,500 mPa*s	20 °C		
Kinematic viscosity	<i>not determined</i>	40 °C		

9.2. Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 5/7

FENOSOL Intensivreiniger

10.3. Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4. Conditions to avoid

No data available

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Oxidising agent, strong Acid

10.6. Hazardous decomposition products

No data available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

CAS No.	Substance name	Toxicological information
68603-42-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LD ₅₀ oral: > 10,000 mg/kg (Ratte) LD ₅₀ dermal: > 10,000 mg/kg (Ratte)
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	LD ₅₀ oral: > 2,000 mg/kg (Ratte) LD ₅₀ dermal: > 2,000 mg/kg (Maus)

Skin corrosion/irritation:

Causes skin irritation.

Eye damage/irritation:

Irritating to eyes. Risk of serious damage to eyes.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

CAS No.	Substance name	Toxicological information
68603-42-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LC ₅₀ : 4 mg/l 4 d (Brachydanio rerio)
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	EC ₅₀ : 9.81 mg/l 2 d (Daphnia magna) LC ₅₀ : 5 mg/l 4 d (Brachydanio rerio)

12.2. Persistence and degradability

No data available

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No data available

12.6. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Dispose of waste according to applicable legislation.

13.1.1. Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Waste code packaging:

15 01 01	paper and cardboard packaging
15 01 02	Plastic packaging

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 6/7

FENOSOL Intensivreiniger

remark:

Waste code packaging

13.2. Additional information

No data available

SECTION 14: Transport information

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.1. UN-No.

not relevant

14.2. UN proper shipping name

not relevant

14.3. Transport hazard class(es)

not relevant

14.4. Packing group

not relevant

14.5. Environmental hazards

not relevant

14.6. Special precautions for user

not relevant

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

not relevant

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU legislation

No data available

15.1.2. National regulations

 **[DE] National regulations**

Water hazard class (WGK)

WGK:

1

Description:

slightly hazardous to water (WGK 1)

15.2. Chemical Safety Assessment

No data available

15.3. Additional information

No data available

SECTION 16: Other information

16.1. Indication of changes

No data available

16.2. Abbreviations and acronyms

See overview table at www.euphrac.eu

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 07-Oct-2014

Print date: 07-Oct-2014



Page 7/7

FENOSOL Intensivreiniger

16.3. Key literature references and sources for data

No data available

16.4. Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) 1207/2008 [CLP]

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]:

Hazard classes and hazard categories	Hazard statements	Classification procedure
Serious eye damage/eye irritation (Eye Irrit. 2)	H319: Causes serious eye irritation.	

16.5. Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

Hazard statements	
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.

16.6. Training advice

No data available

16.7. Additional information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.