

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 1/9

FENOSOL S10 UVA

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

FENOSOL S10 UVA

Artikel-Nr.:

20016

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Fenoplast Fügetechnik

Zur Dornheck 21-23
35764 Sinn-Fleisbach
Germany

Telefon: +49 (0)2772 57587-0

Telefax: +49 (0)2772 57587-20

E-Mail: info@fenoplast.de

Webseite: www.fenoplast.de

E-Mail (fachkundige Person): productsafety@fenoplast.de

1.4. Notrufnummer

Labor , 24h: Giftnotruf Berlin +49 30 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS02
Flamme



GHS07
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 2/9

FENOSOL S10 UVA

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

Sicherheitshinweise Prävention

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Sicherheitshinweise Reaktion

P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:

Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 INDEX-Nr.: 607-022-00-5	Ethylacetat STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Gefahr H225-H319-H336-EUH066	60 - 100 Gew-%
CAS-Nr.: 61791-31-9 EG-Nr.: 263-163-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 Gefahr H302-H314-H400	< 5 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerzen,, Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 3/9

FENOSOL S10 UVA

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel; alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. Brennbar

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Auf Rückzündung achten. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Notfallpläne:

Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 4/9

FENOSOL S10 UVA

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6	① 400 ppm (1.500 mg/m ³) ② 800 ppm (3.000 mg/m ³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 5/9

FENOSOL S10 UVA

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: transparent

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht anwendbar</i>			
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-83 °C			
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Siedebeginn und Siedebereich	77 °C			
Zersetzungstemperatur (°C):	<i>nicht bestimmt</i>			
Flammpunkt	-4 °C			
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Zündtemperatur in °C	<i>nicht bestimmt</i>			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdruck	98,4 hPa	20 °C		
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Dichte	0,895	20 °C		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Wasserlöslichkeit (g/L)	85,3 g/l	20 °C		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	40 °C		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



FENOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Seite 6/9

FENOSOL S10 UVA

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
141-78-6	Ethylacetat	LD₅₀ oral: 5.620 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 18.000 mg/kg (Kaninchen)
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	LD₅₀ oral: <2.000 mg/kg (Ratte) CESIO

Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann die Atemwege reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
141-78-6	Ethylacetat	LC₅₀: 328 mg/l 4 d LC₅₀: 679 mg/l 2 d EC₅₀: 2.500 mg/l 3 d
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	LC₅₀: 1 mg/l 2 d EC₅₀: 4 mg/l 2 d

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
141-78-6	Ethylacetat	Ja, schnell	
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	Nein	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
141-78-6	Ethylacetat	—
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	—

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

07 03 04 * andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 7/9

FENOSOL S10 UVA

Bemerkung:

Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 04	Verpackungen aus Metall

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.






Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.1. UN-Nr.			
1993	1993	1993	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
14.3. Transportgefahrenklassen			
 3	 3	 3	
14.4. Verpackungsgruppe			
II	II	II	
14.5. Umweltgefahren			
	Nein		
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: Sondervorschrift 640D Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 33 Klassifizierungscode: F1 Tunnelbeschränkungscode: D/E Bemerkung:	Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 EmS-Nr.: F-E; S-D Bemerkung:	Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 Bemerkung:	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 8/9

FENOSOL S10 UVA

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 99,1%

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 9/9

FENOSOL S10 UVA

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen 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 das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 1/8

FENOSOL S10 UVA

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

1.1. Product identifier

Trade name/designation:

FENOSOL S10 UVA

Article No.:

20016

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

Use of the substance/mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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

Fenoplast Fügetechnik

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

E-mail (competent person): productsafety@fenoplast.de

1.4. Emergency telephone number

Labor , 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
flammable liquids (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Highly flammable liquid and vapour.	
Serious eye damage/eye irritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Causes serious eye irritation.	
STOT-single exposure (<i>STOT SE 3</i>)	H336: May cause drowsiness or dizziness.	

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms:



GHS02
Flame



GHS07
Exclamation mark

Signal word: Danger

hazard statements for physical hazards	
H225	Highly flammable liquid and vapour.
hazard statements for health hazards	
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 2/8

FENOSOL S10 UVA

Supplemental Hazard information (EU)

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Precautionary statements Prevention

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P243 Take precautionary measures against static discharge.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

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.
P312 Call a POISON CENTER/doctor/.../ if you feel unwell.

2.3. Other hazards



Adverse physicochemical effects:

Vapours can travel considerable distances to a source of ignition where they can ignite, flash back, or explode.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients / Hazardous impurities / Stabilisers:

Product identifiers	Substance name Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Concentration
CAS No.: 141-78-6 EC No.: 205-500-4 INDEX No.: 607-022-00-5	ethyl acetate STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2  Danger H225-H319-H336-EUH066	60 - 100 Wt %
CAS No.: 61791-31-9 EC No.: 263-163-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1  Danger H302-H314-H400	< 5 Wt %

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information:

Change contaminated, saturated clothing. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

Following inhalation:

Provide fresh air. In case of respiratory tract irritation, consult a physician. Get medical advice/attention if you feel unwell.

In case of skin contact:

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

After eye contact:

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

After ingestion:

Rinse mouth. Let water be drunk in little sips (dilution effect). Get medical advice/attention if you feel unwell.

Self-protection of the first aider:

Use personal protection equipment.

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

Headache,, Serious eye damage/eye irritation Drowsiness Dizziness

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

Where appropriate artificial ventilation. Treat symptomatically.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 3/8

FENOSOL S10 UVA

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Dry extinguishing powder; alcohol resistant foam Extinguishing powder Carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable extinguishing media:

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture. Combustible

Hazardous combustion products:

In case of fire: Gases/vapours, toxic

5.3. Advice for firefighters

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

5.4. Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Personal precautions:

Beware of reignition. Remove persons to safety.

Protective equipment:

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Emergency procedures:

Remove all sources of ignition. Remove persons to safety. Provide adequate ventilation.

6.1.2. For emergency responders

Personal protection equipment:

Personal protection equipment: see section 8

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:

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

Other information:

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7 Personal protection equipment: see section 8 Disposal: see section 13

6.5. Additional information

Use appropriate container to avoid environmental contamination.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Protective measures

Advices on safe handling:

Wear personal protection equipment (refer to section 8).

Fire prevent measures:

Keep away from sources of ignition. - No smoking. Take precautionary measures against static discharges.

Advices on general occupational hygiene

When using do not eat, drink or smoke. Avoid contact with skin and eyes.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 4/8

FENOSOL S10 UVA

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions:

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

Packaging materials:

Keep/Store only in original container.

7.3. Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1. Occupational exposure limit values

Limit value type (country of origin)	Substance name	① long-term occupational exposure limit value ② short-term occupational exposure limit value ③ Instantaneous value ④ Monitoring and observation processes ⑤ remark
TRGS 900 (DE)	ethyl acetate CAS No.: 141-78-6	① 400 ppm (1,500 mg/m ³) ② 800 ppm (3,000 mg/m ³)

8.1.2. biological limit values

No data available

8.1.3. DNEL-/PNEC-values

No data available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

No data available

8.2.2. Personal protection equipment



Eye/face protection:

Eye glasses with side protection

Respiratory protection:

If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

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: transparent

Odour: characteristic

Safety relevant basis data

parameter		at °C	Method	remark
pH	<i>not applicable</i>			
Melting point/freezing point	-83 °C			
Freezing point	<i>not determined</i>			

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



FENOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Page 5/8

FENOSOL S10 UVA

parameter		at °C	Method	remark
Initial boiling point and boiling range	77 °C			
Decomposition temperature (°C):	<i>not determined</i>			
Flash point	-4 °C			
Evaporation rate	<i>not determined</i>			
Ignition temperature in °C	<i>not determined</i>			
Upper/lower flammability or explosive limits	<i>not determined</i>			
Vapour pressure	98.4 hPa	20 °C		
Vapour density	<i>not determined</i>			
Density	0.895	20 °C		
Bulk density	<i>not determined</i>			
Water solubility (g/L)	85.3 g/l	20 °C		
Partition coefficient: n-octanol/water	<i>not determined</i>			
Dynamic viscosity	<i>not determined</i>			
Kinematic viscosity	<i>not determined</i>	40 °C		

9.2. Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Can become highly flammable in use.

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).

10.4. Conditions to avoid

No data available

10.5. Incompatible materials

Oxidising agent

10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire: Gases/vapours, toxic

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

CAS No.	Substance name	Toxicological information
141-78-6	ethyl acetate	LD₅₀ oral: 5,620 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: 18,000 mg/kg (Rabbit)
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LD₅₀ oral: <2,000 mg/kg (Rat) CESIO

Eye damage/irritation:

Causes serious eye irritation.

Carcinogenicity:

No indication of human carcinogenicity.

STOT-single exposure:

May cause respiratory irritation.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 6/8

FENOSOL S10 UVA

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

CAS No.	Substance name	Toxicological information
141-78-6	ethyl acetate	LC ₅₀ : 328 mg/l 4 d LC ₅₀ : 679 mg/l 2 d EC ₅₀ : 2,500 mg/l 3 d
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LC ₅₀ : 1 mg/l 2 d EC ₅₀ : 4 mg/l 2 d

12.2. Persistence and degradability

CAS No.	Substance name	Biodegradation	remark
141-78-6	ethyl acetate	Yes, rapidly	
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	No	

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

CAS No.	Substance name	Results of PBT and vPvB assessment
141-78-6	ethyl acetate	—
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	—

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

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 product:

07 03 04 *	other organic solvents, washing liquids and mother liquors
------------	--

*: Evidence for disposal must be provided.

remark:

Special monitoring requiring wastes.

Waste code packaging:

15 01 01	paper and cardboard packaging
15 01 04	Metallic packaging

Waste treatment options

Appropriate disposal / Product:

Dispose of waste according to applicable legislation. Consult the appropriate local waste disposal expert about waste disposal.

Appropriate disposal / Package:

Completely emptied packages can be recycled.

13.2. Additional information

No data available

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



FENOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Page 7/8

FENOSOL S10 UVA

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
--------------------------	----------------------	------------------------------------	--




14.1. UN-No.

1993	1993	1993	
------	------	------	--

14.2. UN proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--



14.3. Transport hazard class(es)

 3	 3	 3	
--	--	--	--

14.4. Packing group

II	II	II	
----	----	----	--

14.5. Environmental hazards

	No		
---	----	--	--

14.6. Special precautions for user

Special provisions: Sondervorschrift 640D Limited quantity (LQ): LQ 4 Hazard identification number (Kemler No.): 33 Classification code: F1 tunnel restriction code: D/E remark:	Special provisions: Limited quantity (LQ): LQ 4 EmS-No.: F-E; S-D remark:	Special provisions: Limited quantity (LQ): LQ 4 remark:	
---	--	--	--

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

No data available

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU legislation

Other regulations (EU):

Volatile organic compounds (VOC) content in percent by weight: 99,1%

15.1.2. National regulations

[DE] National regulations

Water hazard class (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 10-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 8/8

FENOSOL S10 UVA

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

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) 1272/2008 [CLP]

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

Hazard classes and hazard categories	Hazard statements	Classification procedure
flammable liquids (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Highly flammable liquid and vapour.	
Serious eye damage/eye irritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Causes serious eye irritation.	
STOT-single exposure (<i>STOT SE 3</i>)	H336: May cause drowsiness or dizziness.	

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

Hazard statements	
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.

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.