

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 1/9

FENOSOL S5 UVA

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

FENOSOL S5 UVA

Artikel-Nr.:

200008

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: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 2/9

FENOSOL S5 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.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Sicherheitshinweise Reaktion

P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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.

Zusätzliche Hinweise:

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

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.

Andere schädliche Wirkungen:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 INDEX-Nr.: 606-002-00-3	Butanon STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Gefahr H225-H319-H336-EUH066	60 - 70 Gew-%
CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 INDEX-Nr.: 606-001-00-8	Aceton STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Gefahr H225-H319-H336-EUH066	30 - 40 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	> 2,5 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 3/9

FENOSOL S5 UVA

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. 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, Übelkeit Benommenheit Schwindel

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel Wassersprühstrahl 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. Geeigneten Atemschutz verwenden.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 4/9

FENOSOL S5 UVA

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).

Brandschutzmaßnahmen:

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

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.

Lagerklasse: 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

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
IOELV (EU)	Butanon CAS-Nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Butanon CAS-Nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Aceton CAS-Nr.: 67-64-1	① 500 ppm (1.200 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m ³)
IOELV (EU)	Aceton CAS-Nr.: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 5/9

FENOSOL S5 UVA

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Probenahmezeitpunkt ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	Butanon CAS-Nr.: 78-93-3	5 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Aceton CAS-Nr.: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

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

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: ABEK-P1

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: transparent

Geruch: Ketone

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar			
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-86 °C			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	79 °C			
Zersetzungstemperatur (°C):	nicht bestimmt			
Flammpunkt	-4 °C			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 6/9

FENOSOL S5 UVA

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Zündtemperatur in °C	514 °C			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1,8 - 11,5 Vol-%			
Dampfdruck	101 hPa	20 °C		
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Dichte	0,804 g/cm ³	20 °C		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Wasserlöslichkeit (g/L)	290 g/l	20 °C		mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, dynamisch	0,4 mPa*s	20 °C		
Viskosität, kinematisch	<i>Keine Daten verfügbar</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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel; Säure, konzentriert

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
78-93-3	Butanon	LD₅₀ oral: 2.740 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 6.480 mg/kg (Kaninchen)
67-64-1	Aceton	LC₅₀ inhalativ: 20 ppmV 4 h (Ratte) LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kaninchen)
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	LD₅₀ oral: <2.000 mg/kg (Ratte) CESIO

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



FENOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Seite 7/9

FENOSOL S5 UVA

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann die Atemwege reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
78-93-3	Butanon	LC ₅₀ : 3.220 mg/l 2 d EC ₅₀ : 5.090 mg/l 3 d
67-64-1	Aceton	EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (Salmo trutta fario (L) (Bachforelle))
61791-31-9	Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	LC ₅₀ : 1 mg/l 2 d EC ₅₀ : 4 mg/l 2 d

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
78-93-3	Butanon	Ja, schnell	
67-64-1	Aceton	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
78-93-3	Butanon	—
67-64-1	Aceton	—
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 nachweislich.

Bemerkung:

Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Abfallschlüssel Verpackung:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



FENNOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Seite 8/9

FENOSOL S5 UVA

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)	Seeschifftransport (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	Nein	Nein	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: Sondervorschrift 640D Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 Liter Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 33 Klassifizierungscode: F1 Tunnelbeschränkungscode: D/E Bemerkung:	Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 Liter EmS-Nr.: F-E; S-D Bemerkung:	Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): LQ 4 Liter Bemerkung:	

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: 98,8%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.08.2016

Druckdatum: 05.09.2016



Seite 9/9

FENOSOL S5 UVA

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach 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

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: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 1/9

FENOSOL S5 UVA

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

1.1. Product identifier

Trade name/designation:

FENOSOL S5 UVA

Article No.:

200008

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: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 2/9

FENOSOL S5 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.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Precautionary statements Response

P304 + P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
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.

Additional information:

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

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.

Other adverse effects:

Special danger of slipping by leaking/spilling product.

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.: 78-93-3 EC No.: 201-159-0 INDEX No.: 606-002-00-3	butanone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Danger H225-H319-H336-EUH066	60 - 70 Wt %
CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2 INDEX No.: 606-001-00-8	acetone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Danger H225-H319-H336-EUH066	30 - 40 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	> 2.5 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:

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible). Remove victim out of the danger area. If unconscious place in recovery position and seek medical advice. Do not leave affected person unattended.

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:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 3/9

FENOSOL S5 UVA

After eye contact:

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

After ingestion:

Rinse mouth. Let water be drunken 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, Nausea Drowsiness Dizziness

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

Where appropriate artificial ventilation. Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Dry extinguishing powder Water spray jet 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. Use appropriate respiratory 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

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 4/9

FENOSOL S5 UVA

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:

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

Advices on general occupational hygiene

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

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.

Storage class: 3 - Flammable liquids

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
IOELV (EU)	butanone CAS No.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	butanone CAS No.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	acetone CAS No.: 67-64-1	① 500 ppm (1,200 mg/m ³) ② 1,000 ppm (2,400 mg/m ³)
IOELV (EU)	acetone CAS No.: 67-64-1	① 500 ppm (1,210 mg/m ³)

8.1.2. biological limit values

Limit value type (country of origin)	Substance name	Limit value	① parameter ② Test material ③ Sample time ④ remark
TRGS 903 (DE)	butanone CAS No.: 78-93-3	5 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	acetone CAS No.: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 5/9

FENOSOL S5 UVA

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

Skin protection:

Tested protective gloves must be worn DIN EN 374 Suitable material: Breakthrough time (maximum wearing time) min In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well. Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration.

Respiratory protection:

If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn. Filtering device with filter or ventilator filtering device of type: ABEK-P1

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: Ketone

Safety relevant basis data

parameter		at °C	Method	remark
pH	<i>not applicable</i>			
Melting point/freezing point	-86 °C			
Freezing point	<i>not determined</i>			
Initial boiling point and boiling range	79 °C			
Decomposition temperature (°C):	<i>not determined</i>			
Flash point	-4 °C			
Evaporation rate	<i>not determined</i>			
Ignition temperature in °C	514 °C			
Upper/lower flammability or explosive limits	1.8 - 11.5 Vol-%			
Vapour pressure	101 hPa	20 °C		
Vapour density	<i>not determined</i>			
Density	0.804 g/cm ³	20 °C		
Bulk density	<i>not determined</i>			
Water solubility (g/L)	290 g/l	20 °C		miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	<i>not determined</i>			
Dynamic viscosity	0.4 mPa*s	20 °C		
Kinematic viscosity	<i>No data available</i>	40 °C		

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 6/9

FENOSOL S5 UVA

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

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4. Conditions to avoid

No data available

10.5. Incompatible materials

Oxidising agent; Acid, concentrated

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
78-93-3	butanone	LD₅₀ oral: 2,740 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: 6,480 mg/kg (Rabbit)
67-64-1	acetone	LC₅₀ inhalative: 20 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ oral: 2,000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: 2,000 mg/kg (Rabbit)
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LD₅₀ oral: <2,000 mg/kg (Rat) CESIO

Skin corrosion/irritation:

slightly irritant but not relevant for classification.

Eye damage/irritation:

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation:

not sensitising.

STOT-single exposure:

May cause respiratory irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

CAS No.	Substance name	Toxicological information
78-93-3	butanone	LC₅₀: 3,220 mg/l 2 d EC₅₀: 5,090 mg/l 3 d
67-64-1	acetone	EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Big water flea)) LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Salmo trutta fario (L) (Freshwater trout))
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LC₅₀: 1 mg/l 2 d EC₅₀: 4 mg/l 2 d

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 7/9

FENOSOL S5 UVA

12.2. Persistence and degradability

CAS No.	Substance name	Biodegradation	remark
78-93-3	butanone	Yes, rapidly	
67-64-1	acetone	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
78-93-3	butanone	—
67-64-1	acetone	—
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

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.	

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 8/9

FENOSOL S5 UVA

Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.3. Transport hazard class(es)			
 3	 3	 3	
14.4. Packing group			
II	II	II	
14.5. Environmental hazards			
No	No	No	
14.6. Special precautions for user			
Special provisions: Sondervorschrift 640D Limited quantity (LQ): LQ 4 Liter Hazard identification number (Kemler No.): 33 Classification code: F1 tunnel restriction code: D/E remark:	Special provisions: Limited quantity (LQ): LQ 4 Liter EmS-No.: F-E; S-D remark:	Special provisions: Limited quantity (LQ): LQ 4 Liter 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: 98,8%

15.1.2. National regulations

 **[DE] National regulations**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Water hazard class (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

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

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 02-Aug-2016

Print date: 05-Sep-2016



Page 9/9

FENOSOL S5 UVA

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.