



ENZIAN SEIFEN

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Skywash (Seilwaschmittel)

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

Flüssiges Textilwaschmittel für Reinigung von Seilen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Enzian Seifen GmbH & Co. KG	
Straße:	Römerstraße 10	
Ort:	D-72555 Metzingen	
Telefon:	+49 (0)7123 / 171-0	Telefax: +49 (0)7123 / 171-42
E-Mail:	info@enzian-seifen.de	
Ansprechpartner:	Herr Kowski	Telefon: +49 (0)7123 / 171-44
E-Mail:	j.kowski@enzian-seifen.de	
Internet:	www.enzian-seifen.de	
Auskunftgebender Bereich:	Labor	

1.4. Notrufnummer: +49 (0)163 / 66 171 44**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Gefahr ernster Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren .

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen .

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Gemisch auf Basis von Wasser, Tensiden und Hilfsstoffen



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 2 von 7

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
500-234-8	Natriumlaurylethersulfat (2 Mol EO)	5 - 10 %
68891-38-3	Xi - Reizend R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119488639-16		
263-058-8	Fettsäureamidoalkylbetain	1 - 5 %
61789-40-0	Xi - Reizend R36	
266-197-2	Natrium-N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl]glycinat	1 - 5 %
66161-62-4	Xi - Reizend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
287-809-4	Schwefelsäure, mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	1 - 5 %
85586-07-8	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-38-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
01-2119489463-28		
600-975-8	Alkylpolyglycoside C10-16	1 - 5 %
110615-47-9	Xi - Reizend R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119489418-23		
500-220-1	Alkylpolyglycoside C 8-10	1 - 5 %
68515-73-1	Xi - Reizend R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119488530-36		

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Weitere Angaben

Vor Gebrauch Produktinformation lesen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen und wenige Schluck Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.



ENZIAN SEIFEN

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 3 von 7

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt kann schäumen. Gefahr des Einatmens von Schaum.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gabe von Entschäumer- Dimethylpolysiloxan, oder ein Esslöffel Speiseöl

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geeignete Löschmittel: Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Wassersprühstrahl.**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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**

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.2. UmweltschutzmaßnahmenEindringen von unverdünntem Material in die Kanalisation verhindern
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Material in einen gekennzeichneten, dicht schließenden Behälter überführen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Bei Raumtemperatur lagern

7.3. Spezifische Endanwendungen

Flüssiges Textilwaschmittel für Reinigung von Seilen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



ENZIAN SEIFEN

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 4 von 7

8.1. Zu überwachende Parameter**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Bei ständigem / häufigem Hautkontakt wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen.
Geeignetes Material: Haushaltsübliche Gummihandschuhe

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	charakteristisch

pH-Wert (bei 20 °C):	ca. 5 - 5,5	Prüfnorm
----------------------	-------------	-----------------

Zustandsänderungen

Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	1,035 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	700 - 1000 mPa·s

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Keine Daten über das Produkt verfügbar



Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012 Materialnummer: 102798 Seite 5 von 7

CAS-Nr.	Bezeichnung		Expositionswege		Methode	Dosis	Spezies	Quelle
68891-38-3	Natriumlauryl ethersulfat (2 Mol EO)		oral	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte.	
61789-40-0	Fettsäureamidoalkylbetain		oral		LD50	2000 mg/kg	Ratte.	
85586-07-8	Schwefelsäure, mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze		oral		LD50	2000 mg/kg	Ratte.	
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16		oral	dermal	LD50 mg/kg	> 2000		84/449/EEC B1 OECD 402

Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten über das Produkt verfügbar

CAS-Nr.	Bezeichnung		Aquatische Toxizität		Methode	Dosis	h	Spezies	Quelle
68891-38-3	Natriumlauryl ethersulfat (2 Mol EO)		Akute Fischtoxizität	Akute Algentoxizität	LC50	>1-10 mg/l	96	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
			Akute Crustaceatoxizität		ErC50	>10-100 mg/l	72		
					EC50	>1-10 mg/l	48	Daphnia magna	
61789-40-0	Fettsäureamidoalkylbetain		Akute Fischtoxizität	Akute Algentoxizität	LC50	1,3-10 mg/l	96		
			Akute Crustaceatoxizität		ErC50	>1,3 mg/l	72		
					EC50	1,3-10 mg/l	48		
85586-07-8	Schwefelsäure, mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze		Akute Fischtoxizität	Akute Algentoxizität	LC50	3,6 mg/l	96	Akute Fischtoxizität	
			Akute Crustaceatoxizität		ErC50	20 mg/l	72	Algentoxizität	
					EC50	4,7 mg/l	48	Daphnia magna	
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16		Akute Fischtoxizität		LC50 mg/l	>1 - <=10	96		ISO 7346 / 2
			Akute Crustaceatoxizität		EC50 mg/l	> 1 - <=10	48	Akute Daphnientoxizität	OECD 202

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 6 von 7

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotential

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
85586-07-8	Schwefelsäure, mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	< -2,42
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16	< = 0,07

Weitere Hinweise

Eindringen von unverdünntem Material in die Kanalisation verhindern
 Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.
 Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 Produkt vollständig aufbrauchen

Abfallschlüssel Produkt

070601 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
 Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Wasser
 Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
 5 -15% anionische Tenside
 < 5% amphotere Tenside, nichtionische Tenside



ENZIAN SEIFEN

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Druckdatum: 07.11.2012

Materialnummer: 102798

Seite 7 von 7

Enthält: Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone)
weitere Inhaltstoffe: Enzyme

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:
Status:

2 - wassergefährdend
Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Abschnitt: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 36 | Reizt die Augen. |
| 38 | Reizt die Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- | | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben keineswegs die Bedeutung einer Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Beschaffenheit. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 1 of 7

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

1.1. Product identifier

Skywash (Seilwaschmittel)

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

Use of the substance/mixture

Liquid laundry detergent for cleaning of ropes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:	Enzian Seifen GmbH & Co. KG	
Street:	Römerstraße 10	
Place:	D-72555 Metzingen	
Telephone:	+49 (0)7123 / 171-0	Telefax: +49 (0)7123 / 171-42
e-mail:	info@enzian-seifen.de	
Contact person:	Herr Kowski	Telephone: +49 (0)7123 / 171-44
e-mail:	j.kowski@enzian-seifen.de	
Internet:	www.enzian-seifen.de	
Responsible Department:	laboratory	

1.4. Emergency telephone: +49 (0)163 / 66 171 44

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Indications of danger : Irritant
 R-phrases:
 Risk of serious damage to eyes.

2.2. Label elements

Danger symbols: Xi - Irritant



Xi - Irritant

R phrases

41 Risk of serious damage to eyes.

S phrases

02 Keep out of the reach of children.
 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
 46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterization

Mixture on the basis of water, surfactants and excipients

Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 2 of 7

Hazardous components

EC No	Chemical name	Quantity
CAS No	Classification	
Index No	GHS classification	
REACH No		
500-234-8	Sodium Lauryl Ether Sulfate	5 - 10 %
68891-38-3	Xi - Irritant R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119488639-16		
263-058-8	Fettsäureamidoalkylbetain	1 - 5 %
61789-40-0	Xi - Irritant R36	
266-197-2	Natrium-N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl]glycinat	1 - 5 %
66161-62-4	Xi - Irritant R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
287-809-4	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	1 - 5 %
85586-07-8	Xn - Harmful, Xi - Irritant R22-38-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
01-2119489463-28		
600-975-8	Alkylpolyglycoside C10-16	1 - 5 %
110615-47-9	Xi - Irritant R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119489418-23		
500-220-1	Alkylpolyglycoside C 8-10	1 - 5 %
68515-73-1	Xi - Irritant R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119488530-36		

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

Further Information

Read product information before use

SECTION 4: First aid measures
4.1. Description of first aid measures
General information

Consult physician if problems persist.

After inhalation

No special measures are necessary.

After contact with skin

Wash with generous amount of water.

After contact with eyes

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist.

After ingestion

After swallowing: Mouth thoroughly with water and leave few cool drink. Do not induce vomiting.

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

Product may foam. Danger of inhaling foam.



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 3 of 7

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

Administration of defoamer dimethylpolysiloxane or a tablespoon of cooking oil

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area. Suitable extinguishing media: Foam. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO₂). Water spray.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

The product itself is not combustible.

5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Use a water spray jet to knock down vapours/gases/mists. 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

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eye and clothing. High slip hazard because of leaking or spilled product.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge product into the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the assimilated material according to the section on waste disposal. Transfer material into a characterized, closely closing container

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Avoid contact with skin and eyes.

Advice on protection against fire and explosion

No special precautionary measures are necessary.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed.

Advice on storage compatibility

No special precautionary measures are necessary.

Further information on storage conditions

Store at room temperature

7.3. Specific end use(s)

Liquid laundry detergent for cleaning of ropes

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.2. Exposure controls



Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 4 of 7

Protective and hygiene measures

Take off immediately all contaminated clothing. Protect skin by using skin protective cream. After work, wash hands and face. When using do not eat or drink.

Respiratory protection

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

Hand protection

In the case of permanent / frequently skin contact, safety gloves are recommended.
Suitable material: Use household rubber gloves

Eye protection

Tightly sealed safety glasses.

Skin protection

Protective clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:	flüssig
Colour:	yellowish
Odour:	characteristic

pH-Value (at 20 °C): ca. 5 - 5,5

Test method**Changes in the physical state**

Boiling point:	not determined
Flash point:	not determined
Density (at 20 °C):	1,035 g/cm ³
Water solubility:	complete miscible
Viscosity / dynamic: (at 20 °C)	700 - 1000 mPa·s

SECTION 10: Stability and reactivity**10.2. Chemical stability**

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known

10.4. Conditions to avoid

frost and heat

10.6. Hazardous decomposition products

no dangerous decomposition products known

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects****Acute toxicity**

No data available for the product



Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 5 of 7

CAS No	Chemical name				
	Exposure routes	Method	Dose	Species	Source
68891-38-3	Sodium Lauryl Ether Sulfate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rat.	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rat.	
61789-40-0	Fettsäureamidoalkylbetain				
	oral	LD50	2000 mg/kg	Rat.	
85586-07-8	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts				
	oral	LD50	2000 mg/kg	Rat.	
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000		84/449/EEC B1
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000		OECD 402

Irritation and corrosivity

Irritating to eyes. Risk of serious damage to eyes.

Additional information on tests

The classification was undertaken in accordance with the calculation method governed by the Preparations Directive (1999/45/EC).

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

No data available for the product

CAS No	Chemical name					
	Aquatic toxicity	Method	Dose	h	Species	Source
68891-38-3	Sodium Lauryl Ether Sulfate					
	Acute fish toxicity	LC50	>1-10 mg/l	96	Brachydanio rerio	
	Acute algae toxicity	ErC50	>10-100 mg/l	72		
	Acute crustacea toxicity	EC50	>1-10 mg/l	48	Daphnia magna	
61789-40-0	Fettsäureamidoalkylbetain					
	Acute fish toxicity	LC50	1,3-10 mg/l	96		
	Acute algae toxicity	ErC50	>1,3 mg/l	72		
	Acute crustacea toxicity	EC50	1,3-10 mg/l	48		
85586-07-8	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts					
	Acute fish toxicity	LC50	3,6 mg/l	96	Acute fish toxicity	
	Acute algae toxicity	ErC50	20 mg/l	72	Algae toxicity	
	Acute crustacea toxicity	EC50	4,7 mg/l	48	Daphnia magna	
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16					
	Acute fish toxicity	LC50 mg/l	>1 - <=10	96		ISO 7346 / 2
	Acute crustacea toxicity	EC50 mg/l	> 1 - <=10	48	Acute Daphnia toxicity	OECD 202

12.2. Persistence and degradability

The surfactants contained in this preparation comply with the conditions of the biodegradability criteria



Safety Data Sheet

ENZIAN SEIFEN

according to Regulation (EC) No 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 6 of 7

as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents.

12.3. Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol/water

CAS No	Chemical name	Log Pow
85586-07-8	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	< -2,42
110615-47-9	Alkylpolyglycoside C10-16	< = 0,07

Further information

Product may not be released into waters without pre-treatment (biological sewage plant).
The classification was undertaken in accordance with the calculation method governed by the Preparations Directive (1999/45/EC).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Advice on disposal

Waste disposal according to official state regulations.
use up product completely

Waste disposal number of waste from residues/unused products

070601 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; aqueous washing liquids and mother liquors
Classified as hazardous waste.

Waste disposal number of contaminated packaging

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
Classified as hazardous waste.

Contaminated packaging

water
Cleaned containers may be recycled.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

14.2. UN proper shipping name: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

SECTION 15: Regulatory information

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

EU regulatory information

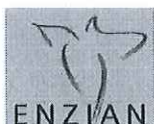
Additional information

Regulation (EC) No 648/2004 (Detergents regulation)
5 -15% anionic surfactants
< 5% amphoteric surfactants, non-ionic surfactants
Contains: Preservation Agent (Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone)
further ingredients: enzymes

National regulatory information

Water contaminating class (D): 2 - water contaminating

SECTION 16: Other information



ENZIAN SEIFEN

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

Skywash (Seilwaschmittel)

Print date: 07.11.2012

Product code: 102798

Page 7 of 7

Changes

section: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

- | | |
|----|---------------------------------|
| 22 | Harmful if swallowed. |
| 36 | Irritating to eyes. |
| 38 | Irritating to skin. |
| 41 | Risk of serious damage to eyes. |

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

- | | |
|------|--------------------------------|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H318 | Causes serious eye damage. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |

Further Information

The information rests on the today's state of our knowledge and experiences and should describe our products in view of security requirements. They have by no means the meaning of an assurance of certain qualities and state. A liability for damages in connection with the use of this information is excluded. Existing laws and regulations are to be followed by the receiver of our products in own responsibility.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)