

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 1 von 7

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

**1.1. Produktidentifikator**

Klar-Pilot-GEL

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

**CH-Importeur:** SFS unimarket AG  
 Werkzeuge, Rosenbergsaustasse 10  
 CH-9435 Heerbrugg,  
 Tel. +41 71 727 52 60  
 Fax. +41 71 727 58 70  
**Notrufnummer / En cas d'urgence:**  
 Schweiz. Toxikologisches Zentrum:  
 CH-9030 Zürich Tel. +41 44 251 51 51  
 Nationale Notfallnummer 145

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	Pilot GmbH Chemie Technik	
Straße:	Steinhof 37	
Ort:	D-40699 Erkrath	
Telefon:	+49 -211 / 924020	Telefax: +49 -211 / 242194
Ansprechpartner:	Ursula Leuthold	
Auskunftgebender Bereich:	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH	
	Telefon: +49 - 30 / 2904897-10	

**1.4. Notrufnummer:** +49 -211 / 924020 (09.00 - 16.00 MEZ)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend  
 R-Sätze:  
 Gefahr ernster Augenschäden.

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

Gefahrenkategorien:  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
 Gefahrenhinweise:  
 Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Fettalkoholpolyglycoether  
 Natriumdiisooctylsulfosuccinat

Signalwort: Gefahr  
 Piktogramme: GHS05



**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

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



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 2 von 7

**2.3. Sonstige Gefahren**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Reinigungsmittel, enthält Wasser, Tenside und Farbstoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
500-027-2	Fettalkoholpolyglycoether	10 - 25 %
9043-30-5	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
209-406-4	Natriumdiisooctylsulfosuccinat	3 - 10 %
577-11-7	Xi - Reizend R38-41 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

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

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

15 % - 30 % nichtionische Tenside, 5 % - 15 % anionische Tenside.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Betroffene Person ruhig lagern, bei Bewußtlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft gehen. Betroffenen warm halten und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Sofort Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Betroffenen warm halten und ruhig lagern. Arzt konsultieren.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Starke Augenreizung

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 3 von 7

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühnebel

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Dämpfe und Brandgase nicht einatmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren**

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.  
Atemschutz bei Auftreten von Gasen, Dämpfen/Aerosolen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Große Mengen: Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.  
Geeignete Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.  
Wie unter Abschnitt 13 beschrieben entsorgen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter!

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Hinweise des Herstellers beachten. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Handhabung, Lagerung und Transport gemäß örtlicher Vorschriften und in beschrifteten, für dieses Produkt geeigneten Behältnissen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalgebinde dicht geschlossen lagern. Kühl und trocken aufbewahren. Vor Frost schützen.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 4 von 7

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Ein hoher Standard an persönlicher Hygiene ist erforderlich. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontakt mit der Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Bei längerem Hautkontakt. Schutzhandschuhe aus folgendem Material: PVC

Die Auswahl der Schutzhandschuhe ist gemäß den konkreten Einsatzbedingungen vorzunehmen und die Gebrauchsanweisungen der Hersteller sind zu beachten.

**Körperschutz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

**Atemschutz**

Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	gelblich-orange	
		<b>Prüfnorm</b>
pH-Wert:		ca. 7,0
<b>Zustandsänderungen</b>		
Flammpunkt:		> 90 °C
Dampfdruck: (bei 20 °C)		<0,001 hPa
Dichte:		1,01 g/cm³
Wasserlöslichkeit:		vollkommen mischbar
Kin. Viskosität:		4,1 mm²/s

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar.



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 5 von 7

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
9043-30-5	Fettalkoholpolyglycolether				
	oral	LD50	1940 mg/kg	Ratte	SDB Sanosil
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	SDB Sanosil

**Reiz- und Ätzwirkung**

Gefahr ernster Augenschäden. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
9043-30-5	Fettalkoholpolyglycolether					
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,1 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	SDB Sigma-Aldrich

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Produkt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer biologischen Kläranlage zugeführt werden.

**Abfallschlüssel Produkt**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 6 von 7

070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer:** nicht unterstellt
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** nicht unterstellt
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** nicht unterstellt
- 14.4. Verpackungsgruppe:** nicht unterstellt

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer:** nicht unterstellt
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** nicht unterstellt
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** nicht unterstellt
- 14.4. Verpackungsgruppe:** nicht unterstellt

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer:** not regulated
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** not regulated
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** not regulated

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**  
Not classified as dangerous regarding transport regulations.

**Lufttransport (ICAO)**

- 14.1. UN-Nummer:** not restricted
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** not restricted
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** not restricted

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**  
Not classified as dangerous regarding transport regulations.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht zutreffend.

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

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Klar-Pilot-GEL</b>		
Druckdatum: 15.05.2015	Materialnummer: Pilot003	Seite 7 von 7

**Zusätzliche Hinweise**

Keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend  
 Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

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

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

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

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