

Handelsname: Samido Fresh

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname****Samido Fresh****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Sanitärreiniger

**Firmenbezeichnung**

Hersteller

Langguth

Reinigungs- und Pflegemittelfabrik

Wandalenstrasse 6

D-86343 Königsbrunn

Tel. : +49 (0)8231 605060

Fax : +49 (0)8231 6050699

**Auskunft zum Stoff/Zubereitung**

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0)8231 605060

**Notrufnummer / Beratungsstelle**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Tel. : +49 (0)89 / 19240

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Wässrige Zubereitung mit nachfolgenden Inhaltsstoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Amidosulfonsäure	5-15	Xi	36/38-52/53	5329-14-6	226-218-8
Phosphorsäure, gemischte Ester mit Butylalkohol und Ethylenglykol	1-2,5	Xi	36	84962-20-9	284-716-0
Fettalkoholalkoxyolat (5-10 EO)	1-2,5	Xn	22-38-41	166736-08-9	----

**Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004**

&lt;5 % nichtionische Tenside

Duftstoffe

## 3. Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren**

Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

entfällt

**Zusätzliche Angaben**

Aufgrund des vorliegenden Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für den Menschen und die Umwelt aus.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**

Person an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut nachspülen.

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei weitgeöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen, Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Samido Fresh

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

## Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand können gefahrbestimmende Rauchgase freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Säurebeständige Schutzkleidung.

### Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosolen Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Neutralisationsmitteln anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Reste mit Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Augenkontakt vermeiden.

#### Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen an gut belüfteten Ort lagern.  
Geeignetes Fußbodenmaterial: Säurebeständig.  
Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Leichtmetall.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Frost schützen.

Lagerklasse: ---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte:

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten: entfällt

Handelsname: Samido Fresh

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## Persönliche Schutzausrüstung

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Kontakt mit Augen vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

<b>Handschutz :</b>	Bei längerem und wiederholtem Hautkontakt: Schutzhandschuhe
<b>Handschuhmaterial:</b>	Schutzhandschuhe aus Gummi, Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374 empfehlenswert  Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuh-Hersteller abzuklären.
<b>Durchdringungszeit: (maximale Tragedauer)</b>	Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen und beim Schutzhandschuh-Hersteller zu erfahren und einzuhalten.
<b>Augenschutz :</b>	Schutzbrille bei Spritzgefahr empfehlenswert
<b>Atemschutz :</b>	Im Normalfall nicht erforderlich.
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Rot
Geruch:	Citrus

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich :	>100 °C, wässrige Lösung
Flammpunkt :	>100 °C
Entzündlichkeit:	Nicht entzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck (mbar) bei 20 °C:	23 Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.
Dichte g/cm <sup>3</sup> :	1,03-1,07
pH im Lieferzustand bei 25°C:	0,5-1,0
pH in wässriger Lösung: 10 g/l bei 20°C:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit</b>	
Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20°C:	Vollständig mischbar
<b>Viskosität</b>	
Viskosität, dynamisch bei 20°C:	<2

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe

Kontakt mit starken Alkalien führt zu heftiger Reaktion unter Wärmeentwicklung.

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bekannt.

Handelsname: Samido Fresh

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

## Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

##### Akute Toxizität, oral

Basierend auf der toxikologischen Einstufung der einzelnen Zubereitungsbestandteile wird die LD50 (oral) auf >2000 mg/kg (Ratte) geschätzt. (Literatur- und Firmenangaben)

##### Akute Toxizität, dermal

Keine Daten vorhanden

##### Akute Toxizität, inhalativ

Keine Daten vorhanden

#### Primäre Reizwirkung

##### - an der Haut:

Schwache Reizwirkung – keine Kennzeichnungspflicht

##### - am Auge:

Leichte Reizwirkung – keine Kennzeichnungspflicht

#### Sensibilisierung

##### nach Hautkontakt:

Nicht sensibilisierend.

### Erfahrungen aus der Praxis

#### Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in letztgültiger Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

#### Abiotischer Abbau:

Amidosulfonsäure hydrolysiert ganz langsam zu Sulfat und Bisulfat.

#### Biologischer Abbau:

Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside sind nach den Kriterien der OECD-Richtlinie 301 B >60 % (28d) biologisch leicht abbaubar. (Firmenangaben).

### Verhalten in Umweltkompartimenten

#### Mobilität und Bioakkumulationspotenzial

Die Zubereitung ist vollkommen wasserlöslich. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

### Ökotoxische Wirkungen

#### Aquatische Toxizität

##### Daphnientoxizität:

Die akute Daphnientoxizität bezieht sich auf das Tensid der Zubereitung: EC50/daphnia magna/48h: 1-10 mg/l (Firmenangaben)

##### Algtoxizität:

Die akute Algtoxizität bezieht sich auf das Tensid der Zubereitung: EC50/Sc. supspicatus/72h: 10-100 mg/l (Firmenangaben)

#### Bemerkung:

Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt unterhalb pH-Wert 6.

#### Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktion von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### Weitere ökologische Hinweise

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

Handelsname: Samido Fresh

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):** Keine Daten vorhanden  
**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):** Keine Daten vorhanden  
**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS)  
schwach wassergefährdend

**Sonstige Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässern oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung / Abfall (Zubereitung)**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

06 01 99 Abfälle a.n.g.

Der genannte Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

**Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport IMDG /GGVSee**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.**

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) schwach wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

R 22      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 36      Reizt die Augen.  
R 36/38    Reizt die Augen und die Haut.  
R 38      Reizt die Haut.  
R 41      Gefahr ernster Augenschäden.  
R 52/53    Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

**Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.  
Nur für gewerbliche Anwender.

**Weitere Informationen:**

Datenquellen: Angaben stammen aus Fachliteratur und Firmenangaben.

---

**Handelsname: Samido Fresh**

Überarbeitet am: 18/03/07

Druckdatum: 15.04.2008

---

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis