



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Tinosorb S

Artikel-Nr. 27290000

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Kosmetikum

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

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 187393-00-6

EINECS-Nr. 425-950-7

#### Molekulargewicht

Wert 627.80 g/mol

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

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

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert <= 60 °C

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P3 - Norm NF EN 149

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

Schürze; Stiefel; Chemieübliche Arbeitskleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	Pulver
Farbe	gelblich
Geruch	geruchlos

#### pH

Wert	ca. 7		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	g/l	
Temperatur	20	°C	

#### Schmelzpunkt

Wert 80.3 bis 80.5 °C

#### Flammpunkt

Wert 284 °C



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

**Entzündlichkeit**

Nicht selbstentzündlich

**Dichte**

Wert	1.17			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		

**Wasserlöslichkeit**

Wert	<	0.014		mg/l
Temperatur		20	°C	

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow	>	5.7		
Temperatur		20	°C	

**Zündtemperatur**

Wert	430			°C
Bemerkung	Staub			

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert	0.65	bis	0.7	g/cm <sup>3</sup>
------	------	-----	-----	-------------------

**10. Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Staubexplosionsgefahr

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt. Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte			
LD50	>	5000		mg/kg
Methode		OECD 401		
Bemerkung		keine Toxizität		

**Akute dermale Toxizität**

Spezies	Ratte			
LD50	>	5000		mg/kg
Methode		OECD 402		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen			
Bewertung	nicht reizend			
Methode		OECD 404		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen			
Bewertung	nicht reizend			
Methode		OECD 405		



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

**Sensibilisierung**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )	
LC50	> 100	mg/l
Methode	OECD 203	

**Daphnientoxizität**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

**Algentoxizität**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Bakterientoxizität**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Wert	< 10	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow	> 5.7	
Temperatur	20	°C

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Unschädlich für Wasserorganismen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**



Handelsname: Tinosorb S

Stoffnr. 272900

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.02.12

Druckdatum: 27.08.12

### **Entsorgung Produkt**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.  
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

## **16. Sonstige Angaben**

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.