



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 (CO₂); Stickoxide (NO_x)

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 ₂ 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 ³
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 ³
------	------	-----	-----	-------------------

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 (Brachydanio rerio)	
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-Beurteilung**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.