

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens ***

1.1. Produktidentifikator

Tinosorb M

Artikel-Nr. 27289500

Stoff- / Produktidentifikation ***

INCI METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYLPHENOL (NANO)

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Wirkstoff für kosmetische Produkte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 4 H413

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme ***



Signalwort ***

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H413

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

2,2'-Methylenbis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)

CAS-Nr.	103597-45-1			
EINECS-Nr.	403-800-1			
Registrierungsnr.	01-0000015344-75			
Konzentration	>= 50			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 4	H413		

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS-Nr.	68515-73-1			
EINECS-Nr.	500-220-1			
Registrierungsnr.	01-2119488530-36			
Konzentration	>= 3	< 10		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		

D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides

CAS-Nr.	110615-47-9			
EINECS-Nr.	600-975-8			
Registrierungsnr.	01-21194849418-23			
Konzentration	>= 3	< 10		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	> 30 %
Eye Dam. 1	H318	>= 12 < 30 %
Eye Dam. 1	H318	> 30 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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 grosse Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Anforderungen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 0.0 - 40 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren. Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

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.

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

Form	Dispersion		
Farbe	weiß		
Geruch	charakteristisch		
pH-Wert			
Wert	10.5	bis	12
Temperatur	25	°C	
Schmelzpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	ca. 100		°C
Flammpunkt			
Wert	> 101		°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Wert	ca. 23		mbar
Temperatur	20	°C	
Quelle	Schätzwert		
Dichte			

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

Wert	1.04	bis	1.12	g/cm ³
Temperatur	25	°C		
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	dispergierbar			
Zersetzungstemperatur				
Wert	> 200			°C
Viskosität				
dynamisch				
Wert	200	bis	1000	mPa.s
Temperatur	25	°C		
Methode	DIN 53019			
Explosive Eigenschaften				
Bewertung	nein			
Oxidierende Eigenschaften				
Bewertung	Keine bekannt			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

starken Säuren, Alkalien, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

12.1. Toxizität**Fischtoxizität**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 20	mg/l

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 50	mg/l

Algtoxizität

EC50	> 4	mg/l
------	-----	------

Bakterientoxizität

EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	3	h

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Handelsname: Tinosorb M

Stoffnr. 272895

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

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.