

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

LAMEFORM TGI

Artikel-Nr. 27120000

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 63705-03-3

INCI Polyglyceryl-3 Diisostearate

REACH-Registriernr. 01-2119978252-33-0000, 01-2119978252-33-0001

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

O/W Emulgator für kosmetische Formulierungen, Herstellung von Kosmetika

### **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**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

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

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

CAS-Nr. 63705-03-3

EINECS-Nr. 613-333-7

Registrierungsnr. 01-2119978252-33-0000/-0001

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

### **Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Druckdatum: 22.12.21

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

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

Keine bekannt.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 10 30 °C

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.21

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

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Handschuhe			
Verwendung		Permanenter Handkontakt	
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke	0.2	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>		flüssig, pastös		
<b>Farbe</b>		gelb		
<b>Geruch</b>		fettartig		
<b>pH-Wert</b>				
Wert	7.0	bis	8.0	
Temperatur	20	°C		
Methode	DGF-H-III 1			
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	-68	bis	-3	°C
Methode	OECD 102			
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert	> 250			°C
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	238			°C
Methode	ISO 2592			
<b>Dampfdruck</b>				
Wert	< 0.0001			Pa
Temperatur	20	°C		
Methode	berechnet			
<b>Dichte</b>				
Wert	0.98	bis	1.02	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		
<b>Zündtemperatur</b>				
Wert	427			°C
<b>Viskosität</b>				
Wert	2.590			mPa.s
Temperatur	20	°C		

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Druckdatum: 22.12.21

## **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**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	EEC 84/449, B.1	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Ratte	
LC50	> 5	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Methode	OECD 403	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Bewertung	leicht reizend
Methode	OECD 404

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Bewertung	leicht reizend
Methode	OECD 405

#### **Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

##### **1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

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

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.21

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Daphnia magna	
EL50	1 bis 10	mg/l
Methode	OECD 202	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 100	mg/l
Methode	OECD 201	

**1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC10	> 100	mg/l
Methode	OECD 201	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC0	> 100	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Bewertung	leicht abbaubar
-----------	-----------------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Keine Bioakkumulation.

**1,2,3-Propanetriol, homopolymer, diisooctadecanoate**

Handelsname: LAMEFORM TGI

Stoffnr. 271200

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 22.12.2021

Druckdatum: 22.12.21

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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**

### **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.