

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:	ViaTherm®	
Gruppenname:	Alkyd	
Synonyme:	ViaTherm® *** 23***	ViaTherm® *** 26***
	ViaTherm® *** 27***	ViaTherm® *** 28***
	ViaTherm® *** 29***	ViaTherm® *** 35***
	ViaTherm® *** 36***	ViaTherm® *** 41***
	ViaTherm® *** 60***	ViaTherm® *** 62***
	ViaTherm® *** 65***	ViaTherm® *** 66***
	ViaTherm® *** 69***	ViaTherm® *** 71***
	ViaTherm® *** 80***	ViaTherm® *** 81***
	ViaTherm® 27***	ViaTherm® 28***
	ViaTherm® 29***	ViaTherm® 35***

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

Empfohlene Anwendungen: Thermoplast für Wegemarkierung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Firma:	Geveko Markings
Adresse:	Longelsevej 34
PLZ:	5900 Rudkøbing
Land:	DÄNEMARK
E-Mail:	msds@gevekomarkings.com
Telefon:	+45 63517171

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung - sonstige Angaben: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

2.2. Kennzeichnungselemente

P-Sätze

P223	Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.
P232	Vor Feuchtigkeit schützen.
P402	An einem trockenen Ort aufbewahren.

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Sicherheitsdatenblättern

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nummer	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Quartz - not resp.	14808-60-7	238-878-4		25 - 50%		
Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with glycerol	94581-16-5	305-515-7	02-2119781501-41-xxxx	5 - 15%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 4;H413
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	1 - 12%		

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

Kommentare zu Inhaltsstoffen: Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei Kontakt mit Staub/Ausdünstungen/Dämpfen/Aerosolen: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Wasser trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Mit Wasser abspülen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Mit viel Wasser spülen bis die Reizung abklingt. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verbrennungen:	Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Allgemein:	Bisher keine Symptome bekannt. Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen. Kann allergische Ekzeme bei bereits sensibilisierten Personen hervorrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Brände können mit Kohlensäure, Pulver, Schaum oder Wasserspray gelöscht werden.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser nicht als einzelnen Strahl einsetzen.

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unvollständiger Verbrennung kann sich Kohlenmonoxid bilden. Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Einsatzkräfte: Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, am besten im Freien. Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ablauf größerer Mengen in die Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das Material aufkehren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, am besten im Freien. Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Handhabung, die zur Staubbildung führt, vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Trocken lagern. Lagerklasse nach VCI: LGK 10

7.3. Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Rechtsgrundlage: Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Januar 2006 (in der Fassung späterer Änderungen)

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Gesundheitsgefahren: Kein Wasser in die Behälter gelangen lassen.

Sonstige Information: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Granulat
Farbe	
Geruch	Geruchlos.
Löslichkeit	
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv
Oxidationseigenschaften	

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	90 - 150 °C	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	260 > °C	
Flammpunkt	250 > °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

9.2. Sonstige Angaben

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Dichte	1,8-2,2 g/cm³	

Sonstige Information: Löslichkeit in Wasser: Wasserunlöslich.

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Lagerung: Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und giftige Gase wie CO und CO₂ können freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral:	Verschlucken kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Akute Toxizität - dermal:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind erhältlich. SMB-3-PH-111/501
Akute Toxizität - inhalativ:	Das Produkt setzt keine gefährlichen Dämpfe frei. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Ätzend/reizend für die Haut:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind erhältlich. SMB-3-PH-111/501
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Kann leichte Reizungen hervorrufen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Krebserzeugende Eigenschaften:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Reproduktionstoxizität:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Aspirationsgefahr:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Keine Information verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.

Abfallkategorien: Für die richtige Abfalleinstufung ist der Anwender zuständig.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer:	Nicht anwendbar.	14.4. Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar.	14.5. Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
14.3. Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar.		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Sonstige Information: ViaTherm® in seinem nicht erwärmten Form ist nicht als gefährlich eingestuft. ViaTherm® auf über 100 ° C erhitzt werden als Gefahrgut klassifiziert UN3257

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: ViaTherm® in seinem nicht erwärmten Form ist nicht als gefährlich eingestuft. ViaTherm® auf über 100 ° C erhitzt werden als Gefahrgut klassifiziert UN3257

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Sicherheitsdatenblatt

ViaTherm®

Überprüfungsdatum: 25.01.2016

Version	Überprüfungsdatum	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	25.01.2016		

Sonstige Information: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Liste der relevanten H-Sätze

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Dokumentensprache: DE