

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: TacPad® / TacGuide®

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

Empfohlene Anwendungen: Thermoplastische, taktile Markierung

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

P232 Vor Feuchtigkeit schützen.
 P402 An einem trockenen Ort aufbewahren.
 P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Zusätzliche Informationen

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

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

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	0 - 10%		

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

- 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.

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.

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

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

Wenn möglich, sollte das Produkt im Freien verwendet werden.

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

Berufliche Expositionsgrenze: Enthält keine meldepflichtigen Stoffe.

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

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: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

Atemschutz:

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	Feste Substanz
Farbe	Mehrfarbig
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.

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

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

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
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
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Kann leichte Reizungen hervorrufen.
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

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.4. Mobilität im Boden

Härtet aus und bildet eine feste, nicht mobile Masse.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

Sicherheitsdatenblatt

TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

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: Nicht als Gefahrgut klassifiziert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überprüfungsdatum	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	29.04.2015		
1.0.1	11.01.2016		

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.

Sicherheitsdatenblatt TacPad® / TacGuide®

Überprüfungsdatum: 04.01.2016

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Dokumentensprache: DE