

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 und Anhang II



## 535106000, TEC 7

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Produktname: 535106000, TEC 7

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Klebstoff  
Dichtstoff

#### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

NOVATECH N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
Tel: +32 14 85 97 37  
Fax: +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4 Notrufnummer:

24 Std/24 Std:  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### 2. Mögliche Gefahren

#### DSD/DPD

Nach den Kriterien von Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

#### Sonstige Gefahren

Kann allergische Reaktionen hervorrufen  
Literatur meldet: nicht leicht abbaubar im Wasser

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Name	CAS-Nr. EINECS/ELINCS	Konz.	Einstufung gemäß DSD/DPD	Einstufung gemäß CLP	Fußnote
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin	1760-24-3 217-164-6	0.1%<C<1%	Xi; R38 - 41 R43	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Punkt 16

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen  
Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

#### 4.2 Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen  
Verwendung von Seife ist erlaubt  
Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren

#### 4.3 Augenkontakt:

Mit Wasser spülen  
Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren

#### 4.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen  
Frühestmöglich nach Einnahme: viel Wasser trinken lassen

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
Überarbeitungsgrund: 2;3;5;13  
Überarbeitungsnummer: 0601

Versionsdatum: 20001009  
Datum der Überarbeitung: 20110329

Produktnummer: 32163

1 / 6

Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlensäure  
BC-Pulver

### 5.2 Ungeeignete Löschmittel:

Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt

### 5.3 Besondere Gefährdungen:

Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO<sub>2</sub> und kleineren Mengen von nitrosen Gasen

### 5.4 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich

### 5.5 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe  
Schutzanzug  
Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8.2

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Punkt 13

### 6.3 Reinigungsverfahren:

Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln  
Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen  
Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten  
Strenge Hygiene befolgen  
Behälter gut geschlossen halten

### 7.2 Lagerung:

#### Bedingungen für eine sichere Lagerung:

An einem kühlen Ort aufbewahren  
An einem trockenen Ort aufbewahren  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren  
Nur in Originalbehälter aufbewahren  
Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen

#### Fernhalten von:

Keine Daten vorhanden

#### Geeignetes Verpackungsmaterial:

synthetisches Material

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en):

Hinweise des Herstellers beachten für diese Verwendungszwecke

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz:  
Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.2 Verfahren zur Probenahme:

# 535106000, TEC 7

Arbeitsstoff	Test	Nummer	Probenahmeverfahren	Bemerkung
Keine Daten vorhanden				

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Ins freie/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten

Persönliche Schutzausrüstungen:

- Atemschutz:  
Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen
- Handschutz:  
Handschuhe
- Augenschutz:  
Gesichtsschutz
- Körperschutz:  
Schutzkleidung

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

Erscheinungsform	Paste
Geruch	Charakteristischer Geruch
Farbe	Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Flammpunkt	> 60 °C
Relative Dichte	1.5

### 9.3 Sonstige Angaben:

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

#### Mögliche Brandgefahr

Wärmequellen

#### Stabilität

Keine Daten vorhanden

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Keine Daten vorhanden

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO<sub>2</sub> und kleineren Mengen von nitrose Gase

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Akute Toxizität:

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

LD50 oral (Ratte)	2400 mg/kg
-------------------	------------

### 11.2 Chronische Toxizität:

Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG,MAK)

Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft (EG)

### 11.3 Akute Effekte/Symptome:

#### Einatmen:

Keine Daten vorhanden

#### Hautkontakt:

Keine Reizwirkung

**Augenkontakt:**

Keine Reizwirkung

**Verschlucken:**

Keine Daten vorhanden

**11.4 Chronische Effekte:**

NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT:  
Hautausschlag/Entzündung

**12. Umweltspezifische Angaben****12.1 Ökotoxizität:**

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

LC50 Fische

Organismus	Wert	Dauer (Stunden)	Bemerkung
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	213 mg/l	96 Std	

EC50 Daphnia

Organismus	Wert	Dauer (Stunden)	Bemerkung
DAPHNIA MAGNA	90 mg/l	48 Std	OECD 202

EC50 andere Wasserorganismen

Organismus	Wert	Dauer (Stunden)	Bemerkung
SELENASTRUM CAPRICORNUTUM	5.5 mg/l	72 Std	BIOMASSE

Giftschwelle andere Wasserorganismen

Organismus	Wert	Dauer (Stunden)	Bemerkung
DAPHNIA MAGNA	<63 mg/l	48 Std	OECD 202

**12.2 Mobilität:**

Flüchtige organische Verbindungen (FOV)

&gt;= 0.1 %

Löslichkeit in/Reaktion mit Wasser

Literatur meldet: wasserunlöslich

Grundwasser

Der Stoff sinkt im Wasser

Grundwassergefährdend

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Literatur meldet: nicht leicht abbaubar im Wasser

**12.4 Bioakkumulationspotenzial:**

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

**12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:**

Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallvorschriften:**

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2001/118/EG)

08 04 10 : Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere EURL-Kodes anwendbar sein

**13.2 Entsorgungshinweise:**

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften

Kleine Mengen als Hausmüll entsorgen

Vor Ableitung in die Kanalisation oder in Gewässer nach dem stand der Technik behandeln

**13.3 Verpackung:**

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG)

15 01 02 : Verpackungen aus Kunststoff

**13.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:**

# 535106000, TEC 7

Behälter vollständig entleeren  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen  
Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

Beförderung	Nicht unterlegen
UN-Nummer	-
Klasse	
Verpackungsgruppe	
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klassifizierungscode	
Gefahrzettel	
Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

### RID

Beförderung	Nicht unterlegen
UN-Nummer	-
Klasse	
Verpackungsgruppe	
Klassifizierungscode	
Gefahrzettel	
Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

### ADN

Beförderung	Nicht unterlegen
UN-Nummer	-
Klasse	
Verpackungsgruppe	
Klassifizierungscode	
Gefahrzettel	
Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

### IMO

Beförderung	Nicht unterlegen
UN-Nummer	-
Klasse	
Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	
Marine pollutant	
Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

### ICAO

Beförderung	Nicht unterlegen
UN-Nummer	-
Klasse	
Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	
Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 EU-Gesetzgebung:

#### DSD/DPD

Kennzeichnung nach Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG und 2006/8/EG

Überarbeitungsnummer: 0601

Produktnummer: 32163

5 / 6

Enthält: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 15.2 Nationale Vorschriften:

### die Niederlande

Waterbezwaarlijkheid (die Niederlande) 11  
 Abfallidentifikation andere Abfallstofflisten LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 03

### Deutschland

WGK 1  
 Einstufung wassergefährdend nach externer Literaturquelle

## 16. Sonstige Angaben

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Vermögen und dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes. Dieses Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebenen Zeitpunkten werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Exemplare älterer Fassungen des Sicherheitsdatenblattes müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische.

Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anleitungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen. Die Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG, die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung.

(\* ) = SELBSTEINSTUFUNG (NFPA)

PBT Stoffe = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe

DSD Dangerous Substance Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Stoffe  
 DPD Dangerous Preparation Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Präparate  
 CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten Klassen:

Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut