

**Zhermack S.p.a**  
**C207051/C207041/C207061-HYDRORISE**  
**MAXI MONOPHASE FAST SETTING**

Durchsicht Nr. 1  
vom 07/11/2008  
Gedruckt am 07/11/2008  
Seite Nr.1 / 4

## Sicherheitsdatenblatt

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

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder des Zubereitung

Kode: C207051/C207041/C207061  
Bezeichnung HYDRORISE MAXI MONOPHASE FAST SETTING

#### 1.2 Verwendung des Stoffes / des Zubereitung

Beschreibung/Verwendung Additionsvernetzende hyperhydrokompatible silikone (vinylpolysiloxane) für abdrücke von hoher präzision.

#### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname Zhermack S.p.a  
Adresse Via Bovazecchino  
Standort und Land 45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
Tel. +39 0425-597611  
Fax +39 0425-53596

E-mail der sachkundigen Person,  
die für das Sicherheitsdatenblatt  
zuständig ist tania.demetri@zhermack.com

#### 1.4 Notrufnummer

Für dringende Information wenden  
Sie sich an +39 0425-597611

### 2. Mögliche Gefahren

Das Präparat wird als nicht gefährlich klassifiziert, gemäß den Vorschriften der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/CE und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen. Das Präparat erfordert auf jeden Fall die Ausstellung einer Sicherheitsdatenblatt, weil es gefährliche Substanzen beinhaltet, in einer gewissen Konzentration, so dass sie in der Sektion 3 angegeben werden.

Die Sicherheitsdatenblatt muss angemessene Informationen beinhalten, die der Verordnung (EG) 1907/2006 und den nachfolgenden Änderungen entsprechen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Enthält:		
Bezeichnung	Konzentration (K)	Klassifizierung
QUARZ	7 <= C < 8	Xn R48/20
Cas No 14808-60-7 CE No 238-878-4		
Cas No 15468-32-3 CE No 239-487-1	7 <= C < 8	Xn R48/20
Cas No 14464-46-1	7 <= C < 8	Xn R48/20
Cas No 27306-78-1	1 <= C < 1,5	Xn R20 Xn R48/20 Xi R41 N R51/53

Der vollständige Text der R-Sätze ist im Abschnitt 16 aufgeführt

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

AUGEN: Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen. Sofort einen Arzt konsultieren. HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Falls die Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen. Die verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

**Zhermack S.p.a**  
**C207051/C207041/C207061-HYDRORISE**  
**MAXI MONOPHASE FAST SETTING**

Durchsicht Nr. 1  
vom 07/11/2008  
Gedruckt am 07/11/2008  
Seite Nr.2 / 4

EINATMEN: Betroffene Person an die freie Luft bringen; bei Bestehen von Atembeschwerden sofort einen Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN: Sofort einen Arzt konsultieren. Erbrechen nur auf Anweisung des Arztes herbeiführen. Ohne Anweisung des Arztes bzw. wenn die betroffene Person ohnmächtig ist, nichts oral verabreichen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Behälter kühlen, um die Zersetzung des Produktes und die Bildung von für die Gesundheit und Sicherheit möglicherweise gefährlichen Stoffen zu vermeiden. Immer die vollständige Feürschutzausrüstung anlegen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Den grössten Teil des festen Produkts mit mechanischen Mitteln einsammeln. Die Bildung von Staub vermeiden, indem das Produkt, wenn nicht anders angegeben, mit Wasser angesprüht wird.

## 7. Handhabung und Lagerung

Sicherstellen, dass die Ausrüstung zur Kühlung der Behälter verfügbar ist, um bei einem nahen Brand die Gefahren des Ueberdrucks und der Ueberhitzung zu vermeiden. Was die Informationen bezüglich der Gefahren für Umwelt und Gesundheit betrifft, siehe die entsprechenden Abschnitte vorliegenden Sicherheitsdatenblattes.

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

### 8.1 Expositionsgrezwerte

Bezeichnung	Typ	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
QUARZO	TLV-ACGIH		0,05			
	MAK	D	0,15			

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Wenn möglich, im geschlossenen Kreislauf arbeiten. Anderenfalls sind der Art der Verarbeitung entsprechende Mittel zum Schutz der Person anzuwenden, um eine Exposition zu vermeiden und auch langfristigen Wirkungen vorzubeugen, wie zum Beispiel: der Art des Produktes entsprechende Schutzmaske; Schutzbrille; undurchlässige, gegen das Produkt widerstandsfähige Handschuhe und Anzug.

Sicherstellen, dass das gesamte Personal die empfohlenen Vorschriften befolgt; eine Kopie der Vorschriften an den Behältern anbringen, in die das Produkt umgefüllt werden kann. Das Produkt nicht verwenden, wenn die Arbeitsbedingungen nicht den empfohlenen Vorschriften entsprechen; den Kontakt mit den Augen, der Haut sowie ein längeres Einatmen der Dämpfe vermeiden; Behälter geschlossen aufbewahren, wenn nicht in Gebrauch.

Bei der Arbeit weder essen noch trinken noch rauchen. Hände vor dem Essen sorgfältig mit Wasser und Seife waschen, nach der Schicht duschen. Die Arbeitskleidung ist separat zu waschen und aufzubewahren.

Um langfristigen Wirkungen vorzubeugen, müssen auch wenn gesetzlich nicht vorgesehen, periodische Gesundheitskontrollen, ggfs. mit zusätzlichen, nach dem Urteil des zuständigen Betriebsarztes erforderlichen Untersuchungen, durchgeführt werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	purpurn
Geruch	Vanille-Minze
Physikalischer Zustand	zähflüssige Flüssigkeit
Loeslichkeit	wasserunlöslich
Viskositäet	N.V.
pH Wert	N.V.
Siedepunkt	N.V.
Entzündungstemperatur	N.V.
Spezifisches Gewicht	1,265g/ml
Trockenrückstand:	25,42 %
VOC (Richtlinie 1999/13/CE) :	0
VOC (fluechtiger Kohlenstoff) :	0

**Zhermack S.p.a**  
**C207051/C207041/C207061-HYDRORISE**  
**MAXI MONOPHASE FAST SETTING**

Durchsicht Nr. 1  
vom 07/11/2008  
Gedruckt am 07/11/2008  
Seite Nr.3 / 4

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil. Durch thermische Zersetzung oder im Brandfall können potentiell für die Gesundheit schädliche Dämpfe freigesetzt werden.

## **11. Toxikologische Angaben**

Es sind keine Episoden von Gesundheitsschäden bekannt, die durch die Produktaussetzung verursacht wurden. Auf jeden Fall wird empfohlen, genau nach den Vorschriften einer guten Industriehygiene zu arbeiten. Das Präparat kann in besonders sensiblen Personen leichte Auswirkungen auf die Gesundheit verursachen. Dies durch Einatmung und/oder Aufnahme durch die Haut und/oder Kontakt mit den Augen und/oder Herunterschlucken.

## **12. Umweltspezifische Angaben**

Da keine besonderen Daten über das Präparat vorhanden sind, muss man es gemäß den besten Arbeitserfahrungen benutzen. Darauf achten, das Produkt nicht im Lebensraum zu verschütten. Auf jeden Fall darf das Produkt nicht in den Grundboden, in die Kanalisation oder in die Wasserläufe eindringen. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Grundboden oder die Vegetation verseucht hat. Maßnahmen treffen, um die Auswirkungen im Grundwasser so weit wie möglich zu verringern.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Überprüfen, ob das Produkt in einer geeigneten Müllverbrennungsanlage verbrannt werden kann. Bei sauren oder basischen Produkten muss vor jeder Behandlung, einschliesslich der biologischen Behandlung, wenn durchführbar, eine Neutralisierung erfolgen. Wenn es sich um feste Abfälle handelt, können diese in einer Deponie entsorgt werden, deren Typologie entsprechend den vorgeschriebenen Kriterien festzustellen ist. Dies gilt auch für Leerbehälter nach entsprechender geeigneter Wäsche. Nie in die Kanalisation bzw. in Oberflächen oder unterirdisches Wasser gelangen lassen.

## **14. Angaben zum Transport**

Die Substanz ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

## **15. Angaben zu rechtvorschriften**

Gefahrenzeichen: Keine

Risikosätze (R): Keine

Vorsichtsmassnahmen (S): Keine

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

Gefahrenetikette gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen.

## **16. Sonstige Angaben**

Text der R-Sätze, die im Abschnitt 3 angegeben sind:

R20	GESUNDHEITSSCHAEDLICH BEIM EINATMEN.
R41	GEFAHR ERNSTER AUGENSCHAEDEN.
R48/20	GESUNDHEITSSCHAEDLICH: GEFAHR ERNSTER GESUNDHEITSSCHAEDEN BEI LAENGERER EXPOSITION DURCH EINATMEN.
R51/53	GIFTIG FUER WASSERORGANISMEN, KANN IN GEWAESSERN LAENGERFRISTIG SCHAEDLICHE WIRKUNGEN HABEN.

**Zhermack S.p.a**  
**C207051/C207041/C207061-HYDRORISE**  
**MAXI MONOPHASE FAST SETTING**

Durchsicht Nr. 1  
vom 07/11/2008  
Gedruckt am 07/11/2008  
Seite Nr.4 / 4

**ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:**

1. Richtlinie 1999/45/CE und nachfolgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und nachfolgende Änderungen und Anpassungen (XXIX technische Anpassung)
3. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologiquè
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Erläuterung für den Benutzer:**

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren. Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet. Änderungen im Vergleich zur vorigen RevisionAn folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden:01 / 09 / 14