

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Oxidizers amines , stark Lewis syra , mineral syra , och thiosulfates.

### · Produktuppgifter

- *Handelsnamn:* **9-20558**
- *Ämnets användning / tillredningen* Lim
- *Tillverkare/leverantör:* Manufacturer:  
Dymax Corporation  
318 Industrial Lane  
Torrington, CT 06790 USA
- Supplier:  
Dymax Europe GmbH  
Trakehner Strasse 3  
D-60487 Frankfurt Germany  
Tel: +49-69-7165-3568  
Fax: +49-69-7165-3830  
Email: wolfgang.lorscheider@dymax.de

· *Område där upplysningar kan inhämtas:*

North American Safety Department @ 1-860-482-1010  
European Safety Department @ +49-69-7165-3568

· *Upplysningar i nödfall:*

North America: Chemtrec @ 1-800-424-9300 (24hrs)  
International: Chemtrec @ 001-703-527-3887 (24hrs)

## 2 Farliga egenskaper

· **Farobeteckning:**

Xn Hälsoskadlig

· **Speciella hänvisningar  
beträffande risker för människa  
och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

R 21 Farligt vid hudkontakt.

R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering**

· *Beskrivning:*

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· *Farliga ingredienser:*

CAS: 5888-33-5	Isobornyl acrylate	25-50%
EINECS: 227-561-6	Xi, N; R 36/37/38-51/53	
	Urethane (meth)acrylate oligomer	15-25%
	Xi; R 36/37/38-43	
CAS: 7328-17-8	2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate	10-15%
EINECS: 230-811-7	Xi; R 37/38-41-43	
	Acrylate Oligomer	10-15%
	Xi; R 36/38	
CAS: 868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	10-15%
EINECS: 212-782-2	Xi; R 36/38-43	
CAS: 79-10-7	akrylsyra	1-5%
EINECS: 201-177-9	C, Xn, N; R 10-20/21/22-35-50	

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 30.03.2009

Omarbetad: 25.03.2009

**Handelsnamn: 9-20558**

Photoinitiator	(Fortsättning från sida 1)
Xn, N; R 22-50/53	1-5%
CAS: 4074-88-8 dietylenglykoldiakrylat	<1%
EINECS: 223-791-6 T, Xi; R 24-38-41-43	
CAS: 64742-95-6 aromatafta, medeltung	<1%
EINECS: 265-199-0 Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	
· <i>Ytterligare hänvisningar:</i> De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.	

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
  - Of mists or aerosol: Remove to fresh air and contact a doctor.
  - Of vapors: Remove to fresh air. If symptoms develop seek medical attention.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Se till att patienten kommer under läkarvård.

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Speciell skyddsutrustning:** Behåga hänskjuta till Del 8 om mer informationen.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd personlig skyddsdräkt.  
Wear suitable gloves and eye/face protection.
- **Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
  - *Hänvisningar beträffande säker skötsel:* Skydda mot värme och direkt solljus.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
  - *Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:* Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
  - *Krav på lagerutrymmen och behållare:* Förvaras endast i obrutna originalemballage.
  - *Hänvisningar beträffande sammanlagring:* Erfordras ej.
  - *Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:* Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot ljus.  
Undvika avsnöring till ljus, förlust om upplöste luft, förlust om hämmande, och förorena med inkompatibel materialen.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 30.03.2009

Omarbetad: 25.03.2009

**Handelsnamn: 9-20558**

(Fortsättning från sida 2)

*· Maximal lagringstemperatur:* < 38°C (100°F)

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

*· Ytterligare hänvisningar  
beträffande utformning av  
tekniska anläggningar:*

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

*· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***79-10-7 akrylsyra**OEL Korttidsvärde: 45 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmNivågränsvärde: 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm*· Ytterligare hänvisningar:*

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

*· Personlig skyddsutrustning:**· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:*Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.*· Andningskydd:*

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

*· Handskydd:*

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

*· Handskmaterial*

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

*· Handskmaterialets penetreringstid*

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

*· Ögonskydd:*

Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

*· Allmänna uppgifter**Form:* Flytande  
*Färg:* Enligt produktbeteckning  
*Lukt:* Karakteristisk*· Tillståndsändring**Smältpunkt/smältområde:* Ej bestämd.  
*Kokpunkt / kokområde:* 120°C*· Flampunkt:*

101°C

*· Tändtemperatur:*

214°C

*· Självantändbarhet:*

Produkten är ej självantändande.

*· Explosionsfara:*

Produkten är ej explosiv.

*· Densitet:*

Ej bestämd.

*· Löslighet i / blandbarhet med**Vatten:* Ej resp. föga blandbar.*· Lösningsmedelhalt:**Organiska lösningsmedel:* 0,3 %

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 30.03.2009

Omarbetad: 25.03.2009

Handelsnamn: 9-20558

(Fortsättning från sida 3)

· Andel av fasta partiklar: 4,3 %

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:** Oxidizers amines , stark Lewis syra , mineral syra , och thiosulfates.  
Oxidizers, amines, strong Lewis acids, mineral acids, and thiosulfates
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor
- **Ytterligare uppgifter:** Rök och toxisk utdunstningar Maj bli utvecklat som resultat av okontrollerat exothermic kemiska reaktionerna orsakat vid stor mängd av materialen påverkande med kuriositeten agenterna peroxides amines etc. ) och / eller avsnöring till UV ljus.

## 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- *Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:*
  - 5888-33-5 Isobornyl acrylate**  
Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)
  - 868-77-9 2-hydroxietylmetakrylat**  
Oral LD50 5050 mg/kg (rat)
  - 79-10-7 akrylsyra**  
Oral LD50 250 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 280 mg/kg (rabbit)
  - Photoinitiator**  
Oral LD50 1694 mg/kg (rat)
  - 64742-95-6 aromatnafta, medeltung**  
Oral LD50 >6800 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 >3400 mg/kg (rab)  
Inhalativ LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)
- *Primär reningseffekt:*
- *på huden:* Irriterar hud och slemhinnor.
- *på ögat:* Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- *Sensibilisering:* Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig  
Irriterande
- *Allergiframkallande egenskaper* Kan ge allergi vid hudkontakt.

## 12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- *Akvatisk toxicitet:*
  - 5888-33-5 Isobornyl acrylate**  
EC50 / 48h 0,9 mg/L (daphnia)
- *Kommentar:* Skadlig för fisk.
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 30.03.2009

Omarbetad: 25.03.2009

**Handelsnamn: 9-20558**

Skadlig för vattenorganismer

(Fortsättning från sida 4)


### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- *Rekommendation:* Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- *Rekommendation:* Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- *ADR/RID:* -
- **Sjötransport IMDG:**
- *IMDG/GGVSee-klass:* -
- *Marine pollutant:* Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- *ICAO/IATA-klass:* -

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- *Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:*  
 Xn Hälsoskadlig
- *Riskbestämmande komponenter för etikettering:*  
Urethane (meth)acrylate oligomer  
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate  
2-hydroxietylmetakrylat  
dietylenglykoldiakrylat
- *R-fraser:*  
21 Farligt vid hudkontakt.  
37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
41 Risk för allvarliga ögonskador.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- *S-fraser:*  
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Nationella föreskrifter:**
- *Klass andel i %*  
0  
I <1  
NK 1-5

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- *Relevanta R-fraser*  
10 Brandfarligt.  
20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
22 Farligt vid förtäring.  
24 Giftigt vid hudkontakt.  
35 Starkt frätande.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 30.03.2009

Omarbetad: 25.03.2009

---

**Handelsnamn: 9-20558**

---

(Fortsättning från sida 5)

- 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 37 Irriterar andningsorganen.
- 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- 38 Irriterar huden.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Färligt: kan ge lungskador vid förtäring.

- **Område som utfärdar datablad:** Dymax Corporation
  - **Tilltalspartner:** Dymax Europe: Mr. Wolfgang Lorscheider
-