

## Dymax 141-M

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dymax 141-M

Artikel-nr 141M

Ersätter säkerhetsdatablad från 2003-01-29

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Lim för industriellt bruk.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48

E-post [sdb@galindberg.se](mailto:sdb@galindberg.se)

Land Sweden

Internet [www.galindberg.se/chemtech](http://www.galindberg.se/chemtech)

Ansvarig Sofia Blanck

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC Xn; R21  
 Xi; R37/38-41-43  
 N; R51/53

## 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



HÄLSOFARLIG



MILJÖFARLIG

Riskfraser

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-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S-23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
 S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
 S-57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar.  
 S-60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Farligt vid hudkontakt. Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Risk för allvarliga ögonskador.  
 Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

## SÄKERHETS DATABLAD

## Dymax 141-M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Isobornylakrylat	Reach nr: 01-2119957862-25 Ec/Nlp nr: 227-561-6 Cas nr: 5888-33-5	Xi; R36/37/38-43 N; R51/53	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	25-50
Uretan-metakrylat-oligomer	Ec/Nlp nr: - Cas nr: -	Xi; R36/37/38-43		25-50
Akrylat-oligomer		Xi; R36/38		15-25
2-(2-Etoxi)etylakrylat	Ec/Nlp nr: 230-811-7 Cas nr: 7328-17-8	Xn; R22 Xi; R43 R52/53	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	10-15
2-hydroxietylmetakrylat	Reach nr: 01-2119490169-29 Ec/Nlp nr: 212-782-2 Cas nr: 868-77-9 Index nr: 607-124-00-X	Xi; R36/38-43	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Note:D	10-15
Akrylsyra	Ec/Nlp nr: 201-177-9 Cas nr: 79-10-7 Index nr: 607-061-00-8	R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Corr 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Note:D	1-5
Fotoinitiator	Ec/Nlp nr: - Cas nr: -	N; R50/53	Aquatic Chronic 1; H410	1-5
Silane Coupling Agent		Xi; R36/37/38	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335	1-5
Tert-butyl perbensoate	Ec/Nlp nr: 210-382-2 Cas nr: 614-45-9	Xn; R22 Xi; R36/37/38 E; R5 O; R7	Org Perox C ; H242 Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	1-5
Dietylglykoldiakrylat	Ec/Nlp nr: 223-791-6 Cas nr: 4074-88-8 Index nr: 607-120-00-8	T; R24 Xi; R36/38-43	Acute Tox 3; H311 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Note:D	<1
Fotoinitiator		N; R50/53		<1
Synlig Fotoinitiator		Xi; R43 R53	Aquatic Chronic 2; H411	<1

## Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.  
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

## Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

## Hud

Tvätta genast huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om problem uppstår.

## Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

## Förtäring

Kontakta läkare.

## Information till läkare

Obs! Förgiftningssymptom kan uppstå även flera timmar efter olyckshändelsen; patienten bör stanna kvar under medicinsk observation i minst 48 timmar.

## Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18

## Dymax 141-M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel lämpligt för omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera området väl. Undvik direktkontakt. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock. Omhänderta avfall, inklusive indränkt absorberingsmaterial, enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/punktutsug. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Undvik hudkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalförpackningen. Förvara behållaren väl försluten. Undvik direkt solljus. Temperaturen i lagringslokalen får ej överstiga 38 grader.

7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Akrylsyra	201-177-9	79-10-7	30	10	45	15	NGV		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Undvik direkt kontakt med produkten. Sörj för god ventilation/punktutsug. Produkten får ej komma i kontakt med mat, dryck och djurfoder. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas om produkten används i slutna rum/otillräcklig ventilation eller i de fall gällande gränsvärden riskerar att överskridas eller tangeras. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Risk för allvarliga ögonskador vid direktkontakt - Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask.

## Dymax 141-M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

Skyddshandskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, till exempel nitrilgummi.  Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder. Använd ej nedstänkta kläder och skor.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Lukt	Karakteristisk
Kokpunkt	120 °C
Flampunkt	>100 °C
Löslighet vatten	Olöslig
Självantändningstemperatur	214 °C
VOC:	0%

## 9.2 Annan information

STD: 550 mPas  
T: 5000 mPas  
Gel: 25000 mPas

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

## 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, aminer, starka Lewis- och mineralsyror, tiosulfater.

## 10.6 Farliga

## sönderdelningsprodukter

Rök och giftiga ångor kan utvecklas som resultat av okontrollerad exotermisk reaktion (polymerisation) om stora mängder av produkten kommer i kontakt med peroxider, aminer eller starkt ljus.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För ingrediens	<b>Isobornylakrylat</b>
LD50 oral	4890 mg/kg
LD50 dermal	>5 g/kg
För ingrediens	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b>
LD50 oral	5000 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	3000 mg/kg (Kanin)
För ingrediens	<b>tert-butyl perbensoate</b>
LD50 oral	4838 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	3,817 mg/kg (Kanin)
Frätande/irriterande på huden	Irriterande för hud och slemhinnor. Kan ge upphov till allergisk reaktion vid långvarig eller upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Starkt irriterande. Kan ge allvarliga ögonskador vid stänk.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Inandning av ånga i oventilerade utrymmen kan orsaka irritation i andningsvägar och ge huvudvärk.
LD50 Oral ( råtta )	252 mg/kg (N,N-dimethylacrylamide)
LD50 Dermal ( råtta )	907 mg/kg (N,N-dimethylacrylamide)

## SÄKERHETS DATABLAD

## Dymax 141-M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

LC50 Inandning ( råtta ) 0,67 mg/l (N,N-dimethylacrylamide)

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens Log Pow	<b>Isobornylakrylat</b> 4,21
EC50 LC50	1,1 mg/L 48h (Daphnia magna) 1,8 mg/L 96h (Danio rerio)
För ingrediens Log Pow	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b> 0.47
BCF LC50	1.5 96h Fisk: 227 mg/l
För ingrediens Log Pow	<b>Akrylsyra</b> 0.46
BCF BOD5/COD	0.78 0.21-0.26
EC50 LC50 IC50	48h. Daphnia: 95mg/L 96h. Fisk: 27 mg/L 72h. Alg: 0.04 mg/L
För ingrediens EC50 LC50 IC50	<b>tert-butyl perbensoate</b> 11 mg/L 48h (Daphnia magna) 1,6 mg/L 96h (Brachydanio rerio) 1,3 mg/L 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
12.4 Rörligheten i jord	Kan förorena dricksvatten även vid små utsläpp på mark.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	
Annan information	Vattenföreningssklass (WGK):. 2 - risk för vattenförening (självklassificering).

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation. EWC kod: 08 04 09 - lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
Emballage	Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYL ACRYLATE, AKRYLSYRA)
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYL ACRYLATE, AKRYLSYRA)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9

## Dymax 141-M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1491

Omarbetad: 2008.07.09

ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	LQ7
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-A,S-F
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Endast för industriellt bruk.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	R-5 Explosivt vid uppvärmning. R-7 Kan orsaka brand. R-10 Brandfarligt. R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-24 Giftigt vid hudkontakt. R-35 Starkt frätande. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, kommissionens direktiv 1967/548/EG, 1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.
Utgiven första gång	2002-10-10
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---