

Dymax 921 Gel

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dymax 921 Gel

Artikel-nr 921

Ersätter säkerhetsdatablad från 2012-01-27

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

Användning Elektronikmiljö för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

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 1272/2008EC

STOT SE 3; H335: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.

Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.

Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.

Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Dymax 921 Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

Åtgärder P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P321 Särskild behandling, se information på etiketten.
 P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>.

2.3 Andra faror

Innehåller 2-hydroxietylmetakrylat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
 Innehåller epoxiförening.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
2-hydroxietylmetakrylat	Reach nr: 01-2119490169-29 Ee/Nlp nr: 212-782-2 Cas nr: 868-77-9 Index nr: 607-124-00-X	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319	D	25-50
Isobornylakrylat	Ee/Nlp nr: 227-561-6 Cas nr: 5888-33-5			25-50
Uretan-metakrylat-oligomer		Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		25-50
Hydrophobic Silica		EUH066		5-10
Akrylsyra	Ee/Nlp nr: 201-177-9 Cas nr: 79-10-7 Index nr: 607-061-00-8	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Corr 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400	D	1-5
Tert-butyl perbensoate	Ee/Nlp nr: 210-382-2 Cas nr: 614-45-9	Org Perox C ; H242 Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		1-5

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
Akrylsyra	STOT SE 3; H335: C >= 1%

Kodförklaring**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Inandning av dimma eller aerosol: Flytta den skadade till område med frisk luft. Kontakta genast läkare. Inandning av ångor: Flytta den skadade till område med frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
Hud	Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Kontakta genast läkare.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

Dymax 921 Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel lämpligt för omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet. Stora mängder får inte rinna ner i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Ventilera området väl.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik att aerosol bildas. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får ej utsättas för värme eller starkt solljus. Lagra torrt och svalt, ej över normal rumstemperatur. Maximal lagringstemperatur: < 38 °C. Förvaras svalt i tätt tillsluten behållare. Förvara i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Använd goda rutiner för industrihygien. Produkten får ej komma i kontakt med mat, dryck och djurfoder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsapparat med lufttillförsel vid otillräcklig ventilation eller längre exponering. Rekommenderad filtertyp: A

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar vid arbete med produkten. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar: 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. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Dymax 921 Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

Skyddskläder Ytterligare skyddsutrustning normalt ej erforderlig.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Varierar med produkten
Lukt	Karaktäristisk
Kokpunkt	141 °C
Flampunkt	101 °C
Relativ densitet	ej fastställd
Löslighet vatten	Olöslig
Självantändningstemperatur	214 °C
VOC:	0,0 %
9.2 Annan information	Produkten är ej explosiv. Produkten är ej självtändande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Polymerisation kan inträffa.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Om stora mängder av produkten deltar i en okontrollerad exoterm reaktion med härdningsmedel (tex peroxider, aminer och solljus) kan giftig rök och ånga bildas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För ingrediens	2-hydroxietylmetakrylat
LD50 oral	5000 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	3000 mg/kg (Kanin)
För ingrediens	tert-butyl perbensoate
LD50 oral	4838 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	3,817 mg/kg (Kanin)
Frätande/irriterande på huden	Irriterande för hud och slemhinnor.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterar ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan vara sensibiliserande vid hudkontakt.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Isobornylakrylat: LD50 dermal = >5000 mg/kg (kanin)
	2-hydroxietylmetakrylat: LD50 Oral = 5050 mg/kg (råtta)
	Akrylsyra: LD50 Oral = 250 mg/kg (råtta) LD50 dermal = 280 mg/kg (kanin)
	Fotoinitiator: LD50 dermal = >2000 mg/kg (råtta) LD50 oral = >2000 mg/kg (råtta)
Fara vid aspiration	Inandning av ångor i tillstängda lokaler kan ge huvudvärk.

Dymax 921 Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

Annan information	Låg akut toxicitet.
-------------------	---------------------

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.
För ingrediens	2-hydroxietylmetakrylat
Log Pow	0.47
BCF	1.5
LC50	96h Fisk: 227 mg/l
För ingrediens	Isobornylakrylat
Log Pow	4.21
BCF	2.54
EC50	Daphnia 48h. 0.9 mg/l
För ingrediens	Akrylsyra
Log Pow	0.46
BCF	0.78
BOD5/COD	0.21-0.26
EC50	48h. Daphnia: 95mg/L
LC50	96h. Fisk: 27 mg/L
IC50	72h. Alg: 0.04 mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
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	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC kod: 08 04 09-Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Rekommendation. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Emballage	Bortföras 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 www.ftiab.se .
Annan information	Detta material ska tas hand om som miljöfarligt avfall. Skall inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Emballaget ska deponeras i enlighet med gällande regionala/nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Dymax 921 Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1975

Omarbetad: 2016.02.12

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Endast för industriellt bruk.

Annan information

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-5 Explosivt vid uppvärmning.
R-7 Kan orsaka brand.
R-10 Brandfarligt.
R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-22 Farligt vid förtäring.
R-35 Starkt frätande.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2011-09-12

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 ---