

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Artikel-nr 621

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-02-12

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

Distributören G A Lindberg ChemTech AB
 Box 6044
 164 06 Kista
 Sweden
 Telefon: 08-703 02 00
 Fax: 08-703 02 48
 www.galindberg.se
 sdb@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
 Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.
 Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
 Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.
 Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön.
 STOT SE 3; H335: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Varning

Faroangivelse

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

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.

2.3 Andra faror

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

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

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
2-hydroxyethylmetakrylate	Ec/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	25-49
Isobornylakrylat	Ec/Nlp nr: 227-561-6 Cas nr: 5888-33-5	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		25-49
2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl ethanone	Ec/Nlp nr: 246-386-6 Cas nr: 24650-42-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		1-4
Akrylsyra	Ec/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	1-4
Maleinsyra	Ec/Nlp nr: 203-742-5 Cas nr: 110-16-7 Index nr: 607-095-00-3	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335		1-4
Tert-butyl perbensoate	Ec/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		1-4
Diglycidyleter av bisfenol A, (medelmolekylvikt <700)	Ec/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		<1
Fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	Ec/Nlp nr: 423-340-5 Cas nr: 162881-26-7 Index nr: 015-189-00-5	Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413		<1

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer**Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor**

Akrylsyra	STOT SE 3; H335: C = 1 %
Maleinsyra	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,1%

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

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

	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 AFS2011:19.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan orsaka Allergi vid upprepad hudkontakt.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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					
Derived no effect level (DNEL)		Akrylsyra			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	30 mg/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³
	-hudkontakt	1 mg/cm ²	Ingen fara identifierad	1 mg/cm ²	Ingen fara identifierad
Konsumenter	-inandning	3.6 mg/m ³		3.6 mg/m ³	3.6 mg/m ³
	-hudkontakt	1 mg/cm ²	Ingen fara identifierad	1 mg/cm ²	Ingen fara identifierad
	-oral		Ingen fara identifierad		Ingen fara identifierad
8.2 Begränsning av exponeringen					

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

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 Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.
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.
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	Karakteristisk
Kokpunkt	120 °C (Dymax 6-621), 141 °C (Dymax 621)
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 självantändande.

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	akrylsyra
LD50 oral	193 mg/kg (råtta)
LD50 dermal	295mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	5300 mg/m ³ 2h (råtta)
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.

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterar ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan vara sensibiliserande vid hudkontakt.
Specifik organtoxicitet – 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.
Annan information	Låg akut toxicitet.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkttester för akuta och kroniska vatten effekter fastställer klassificering till Aquatic Chronic 3.
För ingrediens Log Pow	2-hydroxiethylmetakrylate 0,47
BCF	1,3-1,5
LC50	96h. Fisk: 227mg/L
För ingrediens EC50	2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl ethanone Daphnia 48h. 26 mg/l
För ingrediens Log Pow	akrylsyra 0,46
EC50	95 mg/L
LC50	222 mg/L 96h (Brachydanio rerio)
För ingrediens Log Pow	maleinsyra -1,3
EC50	42,81 mg/L (Daphnia)
Referanse	OECD Guideline 202
LC50	245 mg/l (Leuciscus idus)
Referanse	DIN 38412-15
För ingrediens EC50	tert-butyl perbensoate 11 mg/L 48h (Daphnia magna)
LC50	1,6 mg/L 96h (Brachydanio rerio)
IC50	1,3 mg/L 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
För ingrediens Log Pow	Diglycidyleter av bisfenol A, (medelmolekylvikt <700) 3,242
BCF	31
EC50	1,7 mg/L (daphnia)
LC50	1,5 mg/L (fisk)
För ingrediens EC50	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid 1,175 mg/l (Daphnia magna)
LC50	0,09 mg/l (Brachydanio rerio)
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

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

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	Bortföres 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	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets 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	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

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. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. 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-53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---	---

SÄKERHETSATABLAD

Dymax 621, 6-621 STD/T/-VT/-Gel

Forts. från föreg. sida

Internkod: 257

Omarbetad: 2019.09.09

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2002-02-01

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.

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