

Dymax OP-61 LS

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dymax OP-61 LS

Artikel-nr OP-61LS.30

Ersätter säkerhetsdatablad från 2020-04-21

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

Användning Limning.

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 person Clara Hedström Cortinovia

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC
Skin Irrit 2; H315
Skin Sens 1; H317
Eye Irrit 2; H319
STOT SE 3; H335

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

Signalord Varning

Faroangivelse
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Förebyggande
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Dymax OP-61 LS

Forts. från föreg. sida

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

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.
P332 Vid hudirritation: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare.
P333 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring P405 Förvaras inlåst.

Ämnen på etiketten

2-hydroxietylmetakrylat
Isobornylakrylat
Akrylsyra
Fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid
3-Metakryloyloxiopropyltrimetoxisilan
Trimetylolpropantriakrylat

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Isobornylakrylat	Reach nr: 01-2119957862-25 Ec/Nlp nr: 227-561-6 Cas nr: 5888-33-5	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 1; H411	Æ	10 - 24
2-hydroxietylmetakrylat	Reach nr: 01-2119490169-29 Ec/Nlp nr: 212-782-2 Cas nr: 868-77-9 Index nr: 607-124-00-X	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317	D,9a,Æ	5 - 9
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 - 2.99
3-Metakryloyloxiopropyltrimetoxisilan	Ec/Nlp nr: 219-785-8 Cas nr: 2530-85-0			0 - 0.99
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	9a,Æ	0 - 0.99
Trimetylolpropantriakrylat	Ec/Nlp nr: 239-701-3 Cas nr: 15625-89-5 Index nr: 607-111-00-9	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317	D,9a,Æ	0 - 0.99

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Akrylsyra STOT SE 3; H335: C = 1 %

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Anmärkning D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Note 9a: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Anmärkning Æ: Ämne har en gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Dymax OP-61 LS

Forts. från föreg. sida

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Inandning**

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel. Smörj in med fuktgivande hudkräm.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare.

Förtäring

Första hjälpen erfordras ej. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS 1996:4

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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**

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd absorberingsmedel för uppsamling i lämpliga kärl för vidare destruktion.

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 inandning av ångor, spray eller dimma. Sörj för god ventilation. Tillämpa god industrihygien. Tobaksrökning och förtäring av mat eller dryck får ej förekomma i området där materialet används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i original- eller rekommenderat emballage. Behållare skall hållas stängd. Skydda mot starkt ljus, värme, polymeriserande inhibitorer och föroreningar. Temperaturen i lagringslokalen får ej överstiga 38 grader.

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)****Isobornylakrylat**

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	-	-	-	4.9 mg/m ³
	-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))	-	(Hög fara (värde inte beräknat))	1.39 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	-	-	-	1.45 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

Dymax OP-61 LS

Forts. från föreg. sida

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))	-	(Hög fara (värde inte beräknat))	830 µg/kg bw/day
-oral		-		830 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Akrylsyra			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-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	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

Derived no effect level (DNEL)		Trimetylopropantriakrylat			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Okänd fara	3.5 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	83 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Okänd fara	870 µg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	42 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		500 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		3-Metakryloyloxiopropyltrimetoxisilan			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Ingen fara identifierad	260 mg/m ³	600 µg/m ³	1 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	140 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	50 mg/m ³	100 µg/m ³	180 µg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	50 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		50 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Låg fara	7.84 mg/m ³	Låg fara	7.84 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	3.33 mg/kg bw/day	Medium fara	3 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Låg fara	3.92 mg/m ³	Låg fara	1.93 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	1.67 mg/kg bw/day	Medium fara	1.5 mg/kg bw/day
	-oral		1.67 mg/kg bw/day		1.5 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd normalt ej erforderligt. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Kontaktlinser får ej användas.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Skyddskläder

Arbetskläder.

Annat 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

a) Fysikaliskt tillstånd

Pasta

Dymax OP-61 LS

Forts. från föreg. sida

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

b) Färg	Vit till benvit
c) Lukt	Karakteristisk
h) Flampunkt	101 °C
l) Kinematisk viskositet	60.000 cP
m) Löslighet	olöslig

9.2 Annan information

Andel fast material:.	68,0%
VOC	0,0%

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För ingrediens	Isobornylakrylat
LD50 oral	4890 mg/kg
LD50 dermal	>5 g/kg
För ingrediens	2-hydroxietylmetakrylat
LD50 oral	5000 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	3000 mg/kg (Kanin)
För ingrediens	akrylsyra
LD50 oral	193 mg/kg (råtta)
LD50 dermal	295mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	5300 mg/m ³ 2h (råtta)

b) Frätande/irriterande på huden Irriterande för hud och slemhinnor. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering Sensibiliserande vid hudkontakt.

j) Fara vid aspiration Höga halter kan orsaka irritation i näsa och andningsvägar och huvudvärk.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Skadlig för vattenorganismer. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.

För ingrediens	Isobornylakrylat
LogKow	4.52 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (naturligt biologiskt nedbrytbar)
Kd, Koc	3.71
Arter: Daphnia magna	1
	1 mg/L 48h
Arter: Danio rerio	1
	8 mg/L 96h
För ingrediens	2-hydroxietylmetakrylat
Arter:	96h Fisk: 227 mg/l
För ingrediens	akrylsyra

Dymax OP-61 LS

Forts. från föreg. sida

Internkod: 791

Omarbetad: 2021.04.12

LogKow	0.46 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
Arter:	95 mg/L
Arter: Brachydanio rerio	222 mg/L 96h
För ingrediens	3-Metakryloyloxipropyltrimetoxisilan
LogKow	-0.9 - 2.1 (@ 20 - 21 °C)
BOD5/COD	< 0.2 (lätt biologiskt nedbrytbart (33%), lätt biologiskt nedbrytbart but failing the 10-day window (33%), under test t
Kd, Koc	3.5
För ingrediens	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid
LogKow	5.77 - 5.8 (@ 22 °C)
BCF	5
BOD5/COD	< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)
Kd, Koc	3.85-7079.46
Arter: Daphnia magna	1
	175 mg/l
Arter: Brachydanio rerio	0
	09 mg/l
För ingrediens	trimetylolpropantriakrylat
LogKow	4.35 (@ 20 °C)
BCF	344 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
Kd, Koc	158.5
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.
12.6 Hormonstörande egenskaper	
12.7 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.

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

Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser. Blanda inte med hushållsavfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Annan information

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA.

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, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).

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.
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.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2003-10-07

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) 2020/878 ---