

Dymax OP-24-REV-B

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dymax OP-24-REV-B

Artikel-nr OP-24-REV-B.3M

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

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

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse

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

Skyddsangivelser

Förebyggande

P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 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 OP-24-REV-B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

Åtgärder P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
 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.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
2-hydroxietylmetakrylat	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	Reach nr: 01-2119957862-25 Ec/Nlp nr: 227-561-6 Cas nr: 5888-33-5	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		25-49
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
Epoxy resin blandning	Ec/Nlp nr: konf. Cas nr: konf.	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 EUH205		<1
Fotoinitiator	Ec/Nlp nr: - Cas nr: -	Aquatic Chronic 1; H410		<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	Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.
Hud	Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Kontakta läkare.
Ögon	Viktigt: Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta genast läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Dymax OP-24-REV-B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

Förtäring	Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allvarliga skador vid ögonkontakt.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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	Full brandutrustning och lämpligt andningskydd rekommenderas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Undvik direktkontakt. 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 direktkontakt med produkten. 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	Skydda mot starkt ljus, värme, polymeriserande inhibitorer och föroreningar. Temperaturen i lagringslokalen får ej överstiga 35 grader.
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	Mekanisk ventilation bör användas i slutna utrymmen. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Andningskydd	Andningskydd normalt ej erforderligt. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kontaktlinser bör ej användas.
Skyddshandskar	Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer. Använd handskar av motståndskraftigt material, till exempel Viton, Silver Shield, PE eller 4H. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material.
Skyddskläder	Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.

Dymax OP-24-REV-B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

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
Färg	Klar
Lukt	Mild
Flampunkt	101 °C
Ångtryck	8 hPa i 30 °C
Relativ densitet	1,06 g/cm ³ i 20 °C
Löslighet vatten	olöslig
Viskositet	ca 20000 mPas i 20 °C

9.2 Annan information

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

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

LD50 oral

LD50 dermal

Isobornylakrylat

4890 mg/kg

>5 g/kg

För ingrediens

LD50 oral

LD50 dermal

tert-butyl perbensoate

4838 mg/kg (Råtta)

3,817 mg/kg (Kanin)

Akut toxicitet

Farligt att förtära. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder.

Frätande/irriterande på huden

Frätande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador om ögat inte genast sköljs efter stänk.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Sensibiliserande vid hudkontakt.

Fara vid aspiration

Irriterar andningsorganen. Skadlig om stora mängder inandas.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkttester för akuta och kroniska vatten effekter fastställer klassificering till Aquatic Chronic 3. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.

För ingrediens

Log Pow

2-hydroxietylmetakrylat

0,47

EC50

LC50

380 mg/L 48 h (Daphnia magna)

222 mg/L 96h (Pimephales promelas)

För ingrediens

Log Pow

Isobornylakrylat

4,21

EC50

LC50

1,1 mg/L 48h (Daphnia magna)

1,8 mg/L 96h (Danio rerio)

SÄKERHETS DATABLAD

Dymax OP-24-REV-B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

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
För ingrediens	maleinsyra
Log Pow	-1,3
EC50	42,81 mg/L (Daphnia)
Referanse	OECD Guideline 202
LC50	245 mg/l (Leuciscus idus)
Referanse	DIN 38412-15
För ingrediens	tert-butyl perbensoate
EC50	11 mg/L 48h (Daphnia magna)
LC50	1,6 mg/L 96h (Brachydanio rerio)
IC50	1,3 mg/L 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	se log pow värden.
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 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.

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

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-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

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

Dymax OP-24-REV-B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2500

Omarbetad: 2016.02.17

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.
EUH205 Innehåller epoxiförening; Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Utgiven första gång

2005-12-13

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 ---