

Ersätter

Första utgåva

Säkerhetsdatablad

Enligt (EG) nr 1907/2006, 2015/830 och 1272/2008

1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning LIMGRO PT 475

Artikel nummer PT47550

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

Relevanta identifierade användningar Lim
Tätningmaterial

Användningar som det avråds från Inga kända

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag LIMGRO AB
Adress Slakthusvägen 7
60228 NORRKÖPINGTelefonnummer 011-105075
E-post info@limgro.se

Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

2 Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG. Hudirrit. 2: H315 Orsakar hudirritation.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mer information För fullständig lista av H-fraser se avsnitt 16.

Märkningsuppgifter

Enligt CLP 1272/2008/EG

Faropiktogram

**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser.

P101 Om du behöver medicinsk rådgivning, ha produktbehållare eller etikett till hands.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt att skölja.

P333+P313 Om hudirritation eller utslag uppstår: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

P405 Förvara låst.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella föreskrifter

Andra faror

Ytterligare risker bestämdes inte med den nuvarande kunskapsnivån.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkten är en blandning.

Angivande av ingående ämnen enligt CLP 1272/2008/EG

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-Regnr	Halt % (vikt)	Klassificering
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS: 109-16-0	109-16-0	-	30 - 55	Skin Sens. 1: H317
2-Hydroxyethyl methacrylate	CAS: 868-77-9			10 - 20	Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
Cumene hydroperoxide	CAS: 80-15-9			≤ 1,5	Org. Perox. E: H242 Acute Tox. 3: H331

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-Regnr	Halt % (vikt)	Klassificering
					Acute Tox. 4: H302,H312 STOT RE 2: H373 Skin Corr. 1B: H314 Aquatic Chronic 2: H411 STOT SE 3: H335
2'-Phenylacetohydrazide	CAS: 114-83-0			≤ 0,1	Acute Tox. 3: H301 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335
1,4-Dihydroxybenzene	CAS: 123-31-9			0,01 - < 0,05	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1B: H317 Muta. 2: H341 Carc. 2: H351 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (acute): 10

Ämnen med mycket stor oro - SVHC: ämnen finns inte eller är lägre än 0,1%. För fullständig text av H-satser: se AVSNITT 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.
Vid hudkontakt	Om obehag uppstår, skölj omedelbart med vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Vid ögonkontakt	Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Avlägsna kontaktlinser om möjligt. Fortsätt skölja. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.
Vid förtäring	Kontakta läkare omedelbart. Skölj munnen noggrant. Framkalla ej kräkning.

Övrig information: Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Irriterande effekter

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Vid läkarvård visa, om möjligt, märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

5 Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Skum, torrt pulver, vattenstråle, koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Stark vattenstråle.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Risk för bildning av giftiga pyrolysisprodukter. Kolmonoxid (CO) Kväveoxider (NOx).

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd flamsäkra heltäckande kläder och andningsapparater. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna personer utan skyddsutrustning från spillområdet tills sanering har genomförts. Ventilera spillområdet efter sanering. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Observera halkrisk vid läckage/spill.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten och avlopp. Om sats spills ut, markera platsen.

Metod och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorbent. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering se avsnitt 7.
För information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information som avfallshantering se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd enbart i väl ventilerad lokal.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Använd skyddskräms för hud.
Ta av samt tvätta kontaminerade kläder.
Håll borta från antändningskällor - avstå från att röka.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvaras inte tillsammans med oxidationsmedel.
Förvaras inte tillsammans med syror.
Förvara behållaren på en välventilerad plats.
Förvara behållaren väl tillsluten.
Förvaras torrt.
Rekommenderad lagringstemperatur: <25 ° C.
Skydda mot solen.

Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

Ingående ämne	ppm	mg/m ³	Typ	Anmärkning
1,4-Dihydroxybenzene CAS: 123-31-9		0,5	NGV	S,V
		1,5	KGV	

* Enligt svensk lagstiftning:

NGV- Dagligt exponeringsgränsvärde (8 timmar)

KGV- Kort tids exponeringsgräns (5 minuter eller 15 minuter)

DNEL

2 -Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9

Exponerings väg	Kronisk effekt Systematisk		Kronisk effekt Lokal	
	Oral			
Inandning	Industriell, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 4,9 mg/m ³	allmän befolkning, inhalativ, Långtids - systemiska effekter, 4,9 mg/m ³	Industriell, inhalativ, långsiktig - lokala effekter, 4,9 mg/m ³	allmän befolkning, inhalativ, Långtids - lokala effekter, 4,9 mg/m ³
Dermal	Industriell, dermal, långsiktig -	allmän befolkning, dermal, Långsiktiga -	Industriell, dermal, långsiktig - lokala	allmän befolkning, dermal, Långsiktiga -

Exponeringsväg	Kronisk effekt Systematisk		Kronisk effekt Lokal	
		systemiska effekter, 1,3 mg/kg kroppsvikt	systemiska effekter, 1,3 mg/kg kroppsvikt	effekter, 1,3 mg/kg kroppsvikt

2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Arbetstagare				
Exponeringsväg	Akut effekt Systematisk	Akut effekt Lokal	Kronisk effekt Systematisk	Kronisk effekt Lokal
Oral				
Inandning				
Dermal				

PNEC

2-Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0,482 mg/l
Havsvatten	Ingen data tillgänglig
Avloppsrening	(STP), 10 mg/l
Sediment I sötvatten	3,79 mg/kg dw
Sediment I havsvatten	Ingen data tillgänglig
Jord	0,476 mg/kg dw

2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.016 mg/L (AF=1000)
Havsvatten	0.002 mg/L (AF=10 000)
Avloppsrening	(STP), 1.7 mg/L (AF=10)
Sediment I sötvatten	0.185 mg/kg dw
Sediment I havsvatten	0.018 mg/kg dw
Jord	0.027 mg/kg dw

Begränsningar av exponeringen

Säkerställ tillräcklig ventilation på arbetsstationen.

Mätmetoder för att göra arbetsplatsmätningar måste uppfylla prestandan krav enligt DIN EN 482. Till exempel ges rekommendationer i IFA: s lista över farligt ämne

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder Vid otillräcklig ventilation skall arbete ske under extra utsug t.ex. punktutsug eller i dragskåp.

Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd (EN 166:2001) bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Handskydd	De berörda detaljerna är rekommendationer. Kontakta handskleverantören för mer information. I full kontakt: > 0,4 mm/Butylgummi,> 480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid stänk: > 0,4 mm/nitrilgummi,> 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Hudskydd	Alkali-resistenta skyddskläder (EN 340).
Annat skydd	Använd skyddskläder speciellt utvalda med hänsyn till arbetsplatsen samt vilken koncentration och volym som hanteras. Undvik kontakt med ögon och hud.
Andningsskydd	Andningsapparat vid aerosol- eller dimbildning. Kort sikt: filterapparat, filter A. (DIN EN 14387)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg	Varierande
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen data tillgänglig
Brandfarlighet	Ingen data tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	>93
Självantändningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Ingen data tillgänglig
pH- värde	3-4
Kinematisk viskositet (viskositet)	60.000 - 90.000 mPas (25°C)
Löslighet	Praktiskt taget olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	1,05 (20 °C /68,0 °F)
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper	Ingen data tillgänglig
Lukttrösket	Ingen data tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen data tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Nej

Övrig information

Temperaturbeständighet: <150 ° C ° C

10 Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Reaktioner med starka oxidationsmedel och starka syror.
Polymerisering kan uppstå vid förhöjd temperatur.

Kemisk stabilitet

Stabil under normala omgivningsförhållanden (omgivningstemperatur).

Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka oxidationsmedel och starka syror.
Polymerisering kan uppstå vid förhöjd temperatur.

Förhållanden som ska undvikas

Hög värme

Oförenliga material

Olika metaller

Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande gaser/ångor

11 Toxikologisk information**Information om faroklasserna enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet

Oral: ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
bw

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9	LD50, oral, Råtta	382 mg/kg (IUCLID)	-
	LDLo, dermal, Råtta	500 mg/kg (IUCLID)	
	LC50, inhalative, Råtta	1,37 mg/l/4h (GESTIS) 220 ppm/4h (IUCLID)	

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
	LC50, inhalative, Råtta		
2-Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868- 77-9	LD50, oral, Råtta	> 5000 mg/kg	-
	LD50, dermal, kanin	> 5000 mg/kg	
2'-Phenylacetohydrazide, CAS: 114-83-0	ATE, oral	100 mg/kg	-
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109- 16-	LD50, oral, Råtta	2000 - 5000 mg/kg bw	-
	LD50, dermal, mus	> 2000 mg/kg bw	

Frätande/irriterade på huden

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Kan ge en allergisk reaktion.
Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Multigeniet i könsceller

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet- enstaka exponering

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet- upprepad exponering

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Information om andra faror

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

De toxicitetsdata som anges för ingredienserna är avsedda för personer som arbetar i medicinska yrken, experter på arbetsmiljö och toxikologer.

12 **Ekologisk information.****Toxicitet**

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9	LC50, Leuciscus idus,	17 mg/l (IUCLID)	48h
	LC50, Oncorhynchus mykiss,	3,9 mg/l (IUCLID)	96h
	EC50, Daphnia magna,	7 mg/l (IUCLID)	24h
	EC10, Pseudomonas putida	103 mg/l/18h (IUCLID)	-
2-Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868- 77-9	LC50, Oryzias latipes,>	100 mg/l (OECD 203)	96h
	EC50, Selenastrum capricornutum,	836 mg/l (OECD 201)	72h
	EC50, Daphnia magna,	380 mg/l (OECD 202)	48h
	NOEC, Selenastrum capricornutum,	400 mg/l (OECD 201)	72h
	NOEC, Daphnia magna,	24,1 mg/l (OECD 202)	21d
2 ,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109- 16-0	LC50, Brachidanio rerio,	16,4 mg/L	96h
	EC50, Daphnia magna,	51,9 mg/L	21d
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/L	72h

Persistens och nedbrytbarhet

Ej fastställt

Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

Rörlighet i jord

Ej tillämplig

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data tillgänglig

Andra skadliga effekter

Ekologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

Släpp inte ut produkten utan övervakning i miljön eller i dräneringen.

13 Avfallshantering.**Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering för produkten

Kassera som farligt avfall.

Hantering av förorenade
förpackningarEj förorenad förpackning kan tas för återvinning.
Förpackningar som inte kan rengöras ska kasseras som
för produkten.

14 Transport information**UN-nummer eller id-nummer**

Ej tillämplig

Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Faroklass för transport

Ej tillämplig

Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

Miljöfaror

Ej tillämplig

Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Övrig transport information

Ej tillämplig

15 Gällande föreskrifter

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

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, och förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Föreskrifter om transport

ADR (2019); IMDG-code (2019,39.Amdt.); IATA-DGR (2019)

Nationella föreskrifter (GB)

EH40/2005 exponeringsgränser på arbetsplatsen (andra upplagan, publicerad december 2011).

Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16 Annan information

Faroangivelser enligt CLP 1272/2008/EG

H312 Skadligt vid hudkontakt
H331 Giftigt vid inandning
H242 Brandfarligt vid uppvärmning
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H302 Skadligt vid förtäring
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H301 Giftigt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H140 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förklaring till förkortningar

M-faktor	Multiplikationsfaktor som används vid beräkningar för ämnen som är farliga för vattenmiljön
PBT	Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
DNEL	Härledd noll-effektnivå (Derived No Effect Level)
PNEC	Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
bw	Kroppsvikt (body weight)
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
Pow	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
UN	United Nations
IMO	International Maritime Organisation

Ändringar i säkerhetsdatabladet

Första utgåva