

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : POLYFAN HARDENER
Produktkod : L0000284

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

Användning av ämnet eller blandningen : FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ
Kemisk natur : Organisk peroxid

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefon : +39031586111
Telefax : +39031586206
E-postadress : safety@lechler.eu
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Frätande på huden, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H242 H314 H335	Brandfarligt vid uppvärmning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P234 P280 Gensvar: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338 P370 + P378 Förvaring: P411 + P235	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att personen kan andas lätt och bekvämt. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum. Förvaras vid högst 25°C/ 77F. Förvaras svalt.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 12262-58-7 cyclohexanon, peroxid
- 123-42-2 4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon

2.3 Andra faror

Ingen känd.
Inga risker med materialet i levererad form.
De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Kemisk natur : Organisk peroxid som pasta

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
cyclohexanon, peroxid	12262-58-7 235-527-7	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 30
Ämne med HGV :			
1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36		>= 30 - < 50

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Ordna duschar på arbetsplatsen
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Sök medicinsk hjälp.
Ordna ögontvätt på arbetsplatsen
Ta av kontaktlinser.
- Vid nedsväljning : Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.
Framkalla INTE kräkning.
Låt vila.

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.
Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart
absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit)
och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt
lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under
avsnitt 8).
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i
hanteringsområdet.
Undvik inandning av ångor och dimma.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Blandas väl före användning
Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt
läge för att förhindra läckage.
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl
ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt
solljus.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller
alkaliska material.

7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester	131-11-3	TWA	5 mg/m ³		ACGIH
Diacetonaldiol	123-42-2	TWA	50 ppm		ACGIH

DNEL

1,2 Benzene Dicarboxylacid,
Dimethylester

: Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 25 ppm

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 60 ppm

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 100 ppm

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 87 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 294 mg/m³

PNEC

1,2 Benzene Dicarboxylacid,
Dimethylester

: Sötvatten
Värde: 0,192 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0192 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 1403 mg/kg

Jord
Värde: 3,16 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug. Om det hygieniska gränsvärdet ej kan underskridas, skall i exeptionella fall lämpligt skydd för inandning bäras under en kort period. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141).
- Handskydd : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Tvätta händerna och smörja dem med handkräm före arbetet. Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad. Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- Ögonskydd : Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder. Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Lukt : lösningsmedel
- Flampunkt : > 63 - 100 °C
- Antändningstemperatur : ej fastställt
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Självantändningstemperatur : inte tillämplig
- pH-värde : ej fastställt
- Frys punkt : inte tillämplig

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1,000 hPa vid 50 °C
Densitet	:	1,1 g/cm ³
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	27 s 3 mm Metod: ASTM D 1200 '82
Relativ ångdensitet	:	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans	:	60 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	35 %
Vesi innehåll	:	5 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden, trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symptom, de varade med tiden mycket mer accentuerade.
Med tanke på produktens art, rekommenderas det att den lämnas i sin originalförpackning för att på så vis undvika dess överhällning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Exponering för komponentens lösningsmedelsångor i koncentrationer över de hygieniska gränsvärdena kan resultera i allvarliga hälsoeffekter., Såsom: slemhinneirritation, irritation i andningssystemet, skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och tecken: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlöshet och i extrema fall medvetslöshet.

Frätande/irriterande på huden : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning., Produkten kan absorberas genom huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

Beståndsdelar:

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon :

Akut oral toxicitet : LD50: 3.002 mg/kg, råtta

Akut inhalationstoxicitet : LC0: >= 7,6 mg/l, råtta

Akut dermal toxicitet : LD50: > 1.875 mg/kg, råtta

cyclohexanon, peroxid :

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

punktestimat för akut toxicitet

: LD50: 880 mg/kg, mus
Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 5,0 mg/l, 4 h, råtta,
Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg

1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester :

Akut oral toxicitet : LD50: > 2.400 mg/kg, råtta
Akut dermal toxicitet : LD50: > 10.000 mg/kg, kanin

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet :
Anmärkning:
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fisktoxicitet
4-hydroxi-4-metyl-2-
pentanon : LC50: > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall.
Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Följande avfallskoder är endast förslag: 150110*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : UN 3105

IMDG : UN 3105

IATA : UN 3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADR ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

IATA Organic peroxide type D, liquid

14.3 Faroklass för transport

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Förpackningsgrupp

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 5.2
EmS Kod : F-J,S-R

IATA

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 5.2

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatlista över : inte tillämplig
"särskilt farliga ämnen"
(SVHC) för godkännande
(artikel 59).

POLYFAN HARDENER

Version 1.13

Revisionsdatum 10.12.2015

Tryckdatum 17.12.2019

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : inte tillämplig

MAL-kodnummer (DK) : 3-4 (1993)
1.117-m3 air/10 g

Riskklassificering enligt VbF : Flampunkt > 55 °C upp till 100 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten
Särskilt farliga brandfarliga vätskor

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : obetydligt vattenförorenande
VWVWS A4

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H240	Explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.