

# SÄKERHETS DATABLAD

## LiGna Hårdvaxolja 3130 Skiffer



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 23.05.2013  
Revisionsdatum 09.10.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LiGna Hårdvaxolja 3130 Skiffer

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

Användningsområde Ytbehandling av trä.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LG Collection AB  
Besöksadress Virkesg. 1  
Postadress Box 204  
Postnr. 571 23  
Postort NÄSSJÖ  
Land Sweden  
Telefon +46 (0)380555000  
E-post info@lgcoll.se  
Webbadress <http://www.lgcoll.se>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationen:112  
I mindre akuta fall:08-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No EUH 208  
1272/2008 [CLP/GHS]  
Klassificering enligt CLP, kommentar Produkten är ej klassificerad som farlig.  
Ytterligare information om klassificering Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten Alifatiska kolväten, C10-C13:25 - 50 %, 2-Butanonoxim:< 0,5 %  
Faroangivelser EUH 208 Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte ångor/dimma.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation.

VOC Produktunderkategori: Klarlack, lasyr och trålasyr, inklusive täcklasyr, för trä, metall eller plast inomhus/utomhus  
Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 400 g/l (2010 A/e)  
Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: <400 g/l

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.  
Beskrivning av risk Använd alltid skyddsmask vid slipning.  
Fysikaliska-kemiska effekter Innehåller oxiderande oljor vilka kan orsaka självantändning av organiskt material. Lägg därför trasor och andra textilier som varit i kontakt med produkten i vatten – omgående efter avslutad användning.  
Andra faror Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alifatiska kolväten, C10-C13	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3 Indexnr.: 649-327-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066 Anmärkning: P	25 - 50 %
2-Butanonoxim	CAS-nr.: 96-29-7 EG-nr.: 202-496-6 Indexnr.: 616-014-00-0	Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 0,5 %

Orsak till ämnet ska ingå i säkerhetsdatabladet Säkerhetsdatablad tillhandahålls på begäran vid yrkesmässig användning.

Ämne, kommentar Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Anmärkning P: Klassificeras ej som cancerogen eftersom Bensen < 0,1%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Inandning Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Hudkontakt Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Ögonkontakt Skölj genast med tempererat vatten i flera minuter. Kontakta läkare.  
Förtäring Kontakta läkare. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd. Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan avfetta huden och orsaka irritation och rodnad.

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

Andra upplysningar Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel Direkt vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid och nitrösa gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddskläder för brandbekämpning och andningsapparat.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Samla upp med absorberande material t ex vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Skydda mot värme och direkt solljus. Undvik inandning av ångor. Får endast användas i välventilerade utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av aerosoler. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Eliminera alla antändningskällor.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
---------------------------------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Bensin, industri, heptantyp	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV): 200	
	EG-nr.: 265-150-3	ppm	
	Indexnr.: 649-327-00-6	Nivågränsvärde (NGV): 800	
	Registreringsnummer: 01-2119457273-39	mg/m <sup>3</sup>	
		KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	

Övrig information om gränsvärden Ovan listas de gränsvärden som finns enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2011:18)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och underarmar innan raster och när arbetet avslutas. Kontaminerade trasor ska inte stoppas i fickorna Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs normalt inte, men ska användas vid otillräcklig ventilation.  
Vid otillräcklig ventilation och vid risk för bildning av dimma kan lämpligt andningsskydd filter typ A2 (organiska gaser / ångor (kokpunkt > 65°)) användas.

### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Lämpliga handskar Nitrilgummi. Neopren.  
Hänvisning till relevanta standarder EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik större utsläpp till avlopp eller ytvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Mörkgrå.
Lukt	Mild.
Kommentarer, Luktgräns	Inte relevant.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180 °C Testmetod: DIN 51751
Flampunkt	Värde: 63 °C Testmetod: DIN 52231
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,7-6 %
Ångtryck	Värde: 0,3 kPa Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,90-1,05 g/cm <sup>3</sup> Testmetod: DIN 51757 Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Bulktäthet	Inte relevant.
Löslighet i vatten	Olöslig
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.

Självantändningstemperatur	Värde: 240 °C Testmetod: DIN 53211/4
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Produkten är ej självantändande.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	Värde: > 40 s Testmetod: (DIN 53211/4)
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig. Men kan bilda explosionsfarliga blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ingen information.
-----------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Risk för självantändning av indränkt trassel eller liknande. Kan reagera med oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Syror. Alkalier.
-----------------------------	-----------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Nedbrytningsprodukter kan inkludera kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och andra toxiska gaser eller ångor.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga för produkten som helhet.
--------------------------	--

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Alifatiska kolväten, C10-C13
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 24h
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 24h
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h
Ämne	2-Butanonoxim
LD50 oral	Värde: 3700 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 24h
LD50 dermal	Värde: 20 mg/l

	Försöksdjursart: Råtta
	Varaktighet: 4h
LC50 inandning	Värde: 200-2000 mg/kg
	Försöksdjursart: Råtta
	Varaktighet: 24h

### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering      Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
Fara vid aspiration	Kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Kan orsaka torr hud, hudirritation eller hudsprickor vid upprepad eller långvarig kontakt.
Sensibilisering	Innehåller 2-Butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Är inte klassificerad som cancerframkallande.
Ärftlighetssskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet      Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Alifatiska kolväten, C10-C13
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1000 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Ämne	2-Butanonoxim
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 11,8 Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 201 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet      Inga data. Produkten förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända. Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas. Produkten är olöslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Får ej blandas med halogenerat avfall. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. EWC-koden är endast ett förslag. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet.

Relevant avfallsförordning Avfallsförordning (2011:927)

EWC-kod EWC: 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

EWC Förpackning 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Andra upplysningar Risk för självantändning av indränkt trassel eller liknande.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### Annat relevant information.

Annat relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Direktiv 1999/13/EG och 2004/42/EG - flyktiga organiska föreningar (VOC)

Lagar och förordningar Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. ; EUH 208;
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 208 Innehåller Kan orsaka en allergisk reaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H312 Skadligt vid hudkontakt. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IC50 = Inhibering koncentration, 50% IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dödlig Koncentration, 50% LD50 = Median dödlig dos PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad version 12, 23.05.2013, från producenten.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enligt CLP och inlagd i ECO publisher. Klassificering och märkning enligt KIFS 2005:7 är borttagen.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	LG Collection AB
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se