

SÄKERHETS DATABLAD**LiGna Naturoolja**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 28.11.2012

Omarbetad 21.01.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LiGna Naturoolja

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

Användningsområde Ytbehandling av trä och andra material.

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 www.lgcoll.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationen

Telefon: 010-456 6700
Beskrivning: I mindre akuta fall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Asp. tox. 1; H304;

Ytterligare information om klassificering

Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Linolja ≥ 55 %, Isoalkaner C11-C14 $\geq 25 < 30$ %, 2-Etylhexansyra, zirkoniumsalt $\geq 0,1 < 1$ %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.
Miljöeffekter	Oljespill utgör generellt en miljörisk.
Andra faror	Innehåller torkande olja. Risk för självantändning. Sprutdamm, tyg och annat organiskt material bör blötas och placeras i en tillsluten metallbehållare.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Linolja	CAS-nr.: 8001-26-1 EG-nr.: 232-278-6		≥ 55 %	
Isoalkaner C11-C14	CAS-nr.: 90622-58-5 EG-nr.: 292-460-6	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	$\geq 25 < 30$ %	
2-Etylhexansyra, zirkoniumsalt	CAS-nr.: 22464-99-9 EG-nr.: 245-018-1 REACH reg nr.: 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	$\geq 0,1 < 1$ %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Inandning	Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med tempererat vatten i flera minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Kontakta läkare. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen åtgärd skall vidtas som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och i extrema fall medvetslöshet. Hög koncentration av ångor kan irritera ögon och andningsvägar och framkalla narkotiska effekter. Ögonkontakt: Kan orsaka irritation och reversibla skador.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
----------------------	--

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	Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid och nitrosera gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddskläder för brandbekämpning och andningsapparat. Bär tryckluftsmask under brandbekämpning, vid behov.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare. Kontaminerat släckvatten bör samlas upp och hindras från att rinna ut i avlopp eller vattendrag.

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. Undvik inandning av ånga/dimma/gas.
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	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör förorenade golv och föremål omsorgsfullt. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Andra upplysningar	Innehåller luftoxiderande alkydharts/olja. Observera de särskilda instruktionerna för avfallshantering under punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Angående hantering och lagring, se avsnitt 7. Information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroeningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Undvik kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Se punkt 8 avseende skyddsutrustning.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Håll åtskild från antändningskällor - rök ej. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte bearbetas i samma utrymme som kraftigt brandfarliga material (ex.vis lacker baserade på nitrocellulosa) => risk för brand p.g.a. självantändning! Träsor som använts för att torka bort överflödig produkt ska kastas i vattenfylld metallbehållare eller avdunstar utomhus alternativt i dragskåp avskilt från annat brännbart material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare ska återförslutas väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.
Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får inte utsättas för värme. Skyddas från solljus. Skyddas mot frost. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Isoalkaner C11-C14	CAS-nr.: 90622-58-5	Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³	
Övrig information om gränsvärden	Ovan listas de gränsvärden som finns enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2018:1) Gränsvärdet gäller dekaner och andra högre alifatiska kolväten (AFS2018:1).		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsånga under HGV, skall lämpligt andningsskydd bäras.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Kontaminerade trasor ska inte stoppas i fickorna Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Tvätta händer, underarmar och ansikte när arbetet med produkten avslutats, innan raster och vid arbetsdagens slut.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpliga handskar

Viton (fluorgummi). Butylgummi.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Handskydd, kommentar

Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och

detta skall uppmärksammas. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
Hudskydd kommentar	Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Andningsskydd

Andningsskydd	I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinationsfilter, A2-P2
Hänvisning till relevanta standarder	EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra 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	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180 - 217 °C Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,9 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.

Löslighet i vatten	Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 26 - 40 s Metod: DIN EN ISO 2431-4mm Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 26,65 %
	Värde: 234,8 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Kan tillsammans med oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror generera exoterma reaktioner.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. I händelse av brand se avsnitt 5.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Isoalkaner C11-C14
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 5,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Dimma</p>
Andra toxikologiska data	Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga för produkten som helhet.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt	Kan orsaka torr hud, hudirritation eller hudsprickor vid upprepad eller långvarig kontakt.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Är inte klassificerad som cancerframkallande.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symtom på exponering

Kommentarer Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne Isoalkaner C11-C14

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur
Värde: > 1000 mg/l
Testtid: 48 h
Metod: EC50

Ämne Linolja

Toxicitet för bakterier
Typ av toxicitet: Akut
Värde: 67000 mg/l
Art: Pseudomonas putida
Metod: EC10

Ekotoxicitet Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Kommentarer: Förväntas vara biologiskt nedbrytbar

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Data saknas.

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 Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. 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)
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 080111* 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	Spill, ej uthärdat sprutdamm, kontaminerat trassel, trasor mm kan självantända och måste blötas och förvaras på brandsäker, avskild plats i ett plåtkärl med lock. Förpackningen bör samlas upp för återanvändning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

ADR Övrig information Transportera alltid produkten upprättstående.

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) AFS 2018:1. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II. Klassificering enligt 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad version 12/SE, 2015-24-08, från producenten.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dödlig Koncentration, 50% OECD = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg VOC = Flyktiga organiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Version	6
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se