

ECOLUBRIC E550L**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

Utgivningsdatum: 2007-06-01
Revisionsdatum: 2017-05-29

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ECOLUBRIC E550L

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

Användningsområde: Vegetabilisk smörjolja för industriell användning
Användning det avråds från: Ska ej användas som livsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Accu-Svenska AB
Postadress: Saltängsvägen 18
721 32 Västerås
Land: Sverige
Telefon: +46 21 33 07 41
Fax: +46 21 33 07 63
E-post: kontakta-oss@accu-svenska.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid frågor om produkten kontakta: +46 21 33 07 41
Akuta fall (dygnet runt): 112 begär Giftinformationen
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010-456 6700 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: Ej klassificerad
Ämnet/blandningens farliga egenskaper: Beträktas inte som hälso- eller miljöfarligt enligt gällande lagstiftning

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: ECOLUBRIC E550L
Ingående ämne: 2-hexyldecan-1-ol
Skyddsangivelser: P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

2.3 Andra Faror

Beskrivning av risk: Produkten är inte skadlig för hälsan och innebär inga särskilda risker för människan eller miljön. Samma omsorg ska gälla som vid hanteringen av andra kemikalier.
Miljöfaror: Förhindra större utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.
Andra faror: Observera halkrisken vid eventuellt spill.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnena**

Kemiska egenskaper:	Fettalkohol.		
Ämne	Identifiering	Klassificering	Koncentration
2-hexyldecan-1-ol	CAS-nr 2425-77-6 EG-nr 219-370-10	Ej klassificerad	100 %

Ämneskommentar: ECOLUBRIC E550L innehåller såvitt känt inga farliga ämnen enligt EG:s förteckningar. Produkten är en vegetabilisk smörjolja bestående av biologiskt nedbrytbara ämnen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Inga risker som kräver speciella första hjälpen åtgärder. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta tveksamhet eller vid kvarstående symtom kontaktas läkare.

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid ihållande halsirritation, hosta efter inandning av högkoncentrerad oljedimma: kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och varmt vatten. Om kvarstående symtom kontaktas läkare.

Ögonkontakt: Skölj med rikliga mängder vatten, upp till 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring: Kräver inga särskilda åtgärder vid förtäring av mindre mängd. Skölj munnen och drick några glas vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter: Tänkbara symtom kan vara, ögon- eller hudirritationer. Inandning av högkoncentrerad oljedimma kan orsaka oljelunga.

Fördröjda symptom och effekter: Kan vid förtäring ha laxerande effekt.

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

Andra upplysningar: Inga tillgängliga data.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är brännbar. Släck med vattenspray, koldioxid, skum, pulver eller sand. Använd gärna brandfilt för att kväva mindre bränder. Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden.

Olämpliga brandsläckningsmedel: Kraftig vattenstråle, kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Brand kan orsaka tät svart rök vilken kan innehålla farliga gaser och nedbrytningsprodukter, koloxider (COx). Ångor kan bilda explosiva blandningar i kontakt med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsmask om nödvändigt.

Brandbekämpningsmetoder: Behållare i närheten av brand bör flyttas och/eller kylas med vatten

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder: Produkten är inte klassad som farlig för miljö eller hälsa. Observera halkrisken vid spill. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Förhindra utsläpp av större mängd till mark, avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring: Vid större utsläpp används lämpligt oljeabsorberande material. Olja som inte kan återanvändas ska sorteras som miljöfarligt brännbart. Vid små spill kan oljan absorberas med hushållspapper och kasseras som brännbart. Tvätta bort rester med varmt vatten och detergent (diskmedel).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information: Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering: Använd ECOLUBRIC E550L endast i godkända system för tillförsel. Om oljedimma kan ses i luften kan lufttrycket behöva sänkas eller oljemängden minskas.

Åtgärder för att förhindra brand. Behandla produkten som varm olja. Stark värme kan göra att oljan i faten expanderar och faten brister. Fat som utsatts för låga/värme ska kylas med vatten. Undvik alla möjliga antändningskällor. Undvik statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl: Skall lagras i tätsluten behållare på torr, sval och välventilerad plats.

Råd angående samlagring: Lagra ej tillsammans med andra smörjmedel. Lagras ej tillsammans med livsmedel.

Temperatur vid förvaring: Rekommenderad lagringstemperatur 10-32 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer: Inga särskilda rekommendationer

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Riktlinjer för exponering: Innehåller inget ämne med fastställda hygieniska gränsvärden. Däremot finns hygieniskt gränsvärde för oljedimma.

Ämne	Identifiering	Värde	Normår
Oljedimma, inkl. oljerök		NGV(8 h): 1mg/m ³ KTV(15 min): 3 mg/m ³	2011 SE

DNEL
2-hexyldecan-1-ol
Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 35 mg/m³

DNEL 2-hexyldecan-1-ol	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Värde: 247 mg/m ³
----------------------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering: Normal hygien på arbetsplatsen är allt som krävs när produkten används. Begagnad olja bör alltid behandlas som hälsoskadlig. Sörj för god ventilation.

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd:	Krävs inte vid normala arbetsförhållanden. Om mängden oljedimma överstiger 5 mg/m ³ bör dock andningsmask bäras. ECOLUBRIC E550L är inte toxisk vid inhalering men inandning av hög koncentration oljedimma kan medföra oljelunga, en slags lunginflammation.
Handskydd:	Använd lämpliga handskar vid hantering. Lämplig typ av handske: Nitril, Neopren, PVC.
Ögon/ansiktsskydd:	Använd lämpliga skyddsglasögon vid risk för stänk. ECOLUBRIC E 550 är inte irriterande för ögonen.
Hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt eller för att förhindra stänk på kläder.

8.2.2 Begränsning av miljöexponering

Generella riskhanteringsåtgärder:	Förhindra utsläpp till mark, avlopp eller vattenmiljö.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande
Färg:	Transparent
Lukt:	Neutral
pH-värde leverans/vattenlösning:	Ej fastställd
Smältpunkt:	<-40 °C (DIN/ISO 3015)
Kokpunkt:	319-321 °C
Flampunkt:	>160 °C (DIN/ISO 2592)
Explosiva egenskaper:	Inga tillgängliga data.
Oxiderande egenskaper:	Inga tillgängliga data
Självtändningstemperatur:	Ej fastställd
Ångtryck:	<0,001 hPa
Densitet:	0,83-0,84 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten:	Olöslig vid 20 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Log Pow >8
Viskositet:	20 mm ² /s, 40°C (DIN 51562)
Ångdensitet:	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form/gas)	Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej blandbar i vatten
Konduktivitet:	Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Ingen nedbrytning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Stabil under normala betingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Kan bilda giftiga gaser/ångor vid brand. Kan bilda explosiva gaser/ångor tillsammans med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Håll borta från möjliga antändningskällor

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas: Inga tillgängliga data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Vid brand se avsnitt 5.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

TOXIKOLOGISKA DATA:

2-hexyldecan-1-ol, CAS-nr 2425-77-6	Resultat	Exponeringstid	Art
Oralt	LD50 >40 ml/kg kroppsvikt		Råtta (OECD Guideline 401)
Dermalt	LD50 >2 ml/kg kroppsvikt	24h	Kanin

UPPSKATTNING AV BLANDNINGENS TOXICITET

Allmänt: ECOLUBRIC E550L innehåller inga giftiga ämnen. Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Begagnad olja ska alltid behandlas som hälsoskadlig.

Hud: Kan vara något irriterande

Ögon: Kan vara något irriterande

Sensibilisering: Ingen känd fara

Fara vid aspiration: Ingen känd fara

Toxicitet vid upprepad dosering: Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Ej klassificerad som toxisk för något specifikt organ

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Ej klassificerad som toxisk för något specifikt organ

Cancerframkallande egenskaper: Ej klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

2-hexyldecan-1-ol, CAS-nr 2425-77-6:	Resultat	Exponeringstid	Art
Akut vattenlevande fisk:	LC50 >10 000 mg/l	48 h	Leuciscus idus (DIN 38412/15)
Akut vattenlevande Daphnia:	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD Guideline 202)

Ekotoxicitet: ECOLUBRIC E550L är en vegetabilisk smörjolja bestående av biologiskt nedbrytbara ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet 79 % på 28 dygn och därmed ansedd som lätt nedbrytbar (OECD Guideline 310).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Inga tillförlitliga data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga tillgängliga data

Vattenlöslighet: Ej lös i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat: Ej klassificerad som PBT

Resultat av vPvB-bedömningen: Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning: Förhindra att större mängd av produkten kommer ut i avlopp och vattenmiljö

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering: ECOLUBRIC E550L används normalt som ett smörjmedel för stationärt arbete. Produkten behöver därför inte tas om hand separat. Om produkten måste kasseras, kan den brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Relevant avfallsförordning: Avfallsförordning (2011:927). Vi rekommenderar kontakt med ansvarig myndighet eller godkänt avfallsföretag för rådgivning om bortskaffande av denna här typ av avfall.

Avfall förpackning: Förpackning som inte kan återvinnas eller återanvändas kasseras som brännbart.

Produkten är klassificerad som farligt avfall: Ja.

EWC avfallskod: 13 02 07* Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor. OBS! Annan EWC kod kan vara aktuell beroende på användningsområde

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

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Annan 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

Gällande föreskrifter: Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkningar: Uppgifterna i detta blad baseras på tillgänglig kunskap vid tidpunkten för utformningen av bladet. Uppgifterna beskriver vår produkt i relation till säkerhetsbestämmelserna och utgör inte en produktbeskrivning med egenskapsgarantier.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet: Arbetsmiljöverket ADI 343, ECHA classification and labelling-inventory, Säkerhetsdatablad Accu-Svenska ECOLUBRIC E 550L version 2 2012-04-20.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats: Ändringar i avsnitt 1

Ansvarig för säkerhetsdatablad: Accu-Svenska AB

Utarbetat av: Emcon Miljökonsult. www.emcon.se och Accu-Svenska