

Datum för sammanställning: 2000-03-15

Omarbetat 2015-09-08

1 Namn på produkt och företag

1.1 Produktbeteckning

Boställets lin, Svensk kallpressad rå linolja

Artikelnr: Ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar

Impregnering av trävaror, träskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Återförsäljare: Jan-Greger Persson

Adress: Höjs Boställe
244 93 Kävlinge
Tel. 046-709375
epost jangreger@telia.com

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-331231 (dagtid), annars 112

<http://www.giftinformationscentralen.se/>

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen, i enlighet med Förordning 1272/ 2008/EG (CLP):

Faromärkning /Faroangivelser:

Bortfaller; ej klassificerad som farlig

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Produkten är ej märkningspliktig. (se punkt 15)

Skyddsangivelser Förordning 1272/2008 EG:

Skyddsangivelse förebyggande

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Skyddsangivelse åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P370+P378 Vid brand: Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum

Skyddsangivelse – förvaring

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

P302+P334 Vid hudkontakt: Skölj under kallt vatten

P370+P378 Vid brand: Släck branden med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

Använd aldrig vatten

Skyddsangivelse avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokal återvinningsstation/miljöstation.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

3 Sammanställning / ämnenas klassificering

3.1 Ämnen:

Linolja är en naturprodukt. Den utvinns ur linfrön och är en blandning av olika oljesyror. Exakt innehåll kan variera

3.2 Blandning:

ämnen	CAS nr	EG nr	halt	Faro-symbol	Faroangivelse
Linolja	8001-26-1	232-278-6	>90%	-	-

Anmärkning: Linolja omfattas av undantaget i Bilaga I; 2.4.9.1 i förordning 1272/28 EG (CLP) och klassas inte som självantändande.

4 Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Gå utomhus och om besvären fortsätter, sök läkare. Inandning av oljedimma kan eventuellt ge kemisk lunginflammation
Hudkontakt:	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Om du får irritationer så uppsök läkare
Ögonkontakt:	Ta först bort eventuella kontaktlinser. Skölj med mycket vatten, helst fysiologisk saltlösning. Kontakta läkare om besvär kvarstår

Förtäring:	Ge ett par glas mjölk eller vatten. Åk till sjukhus om större mängd förtärts. Framkalla inte kräkning, risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas.
Övrigt:	Nedstänkta kläder tas av och vattendränks. Beakta risken för självantändning.
Information till läkare:	

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Inandning av oljedimma kan eventuellt ge kemisk lunginflammation
Hudkontakt:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen eller dimma kan orsaka irritation/ sveda
Förtäring:	Linolja är laxerande och kan ge illamående Framkalla inte kräkning, risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas.
Övrigt:	Nedstänkta kläder tas av och vattendränks. Beakta risken för självantändning. Se punkt 6
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Information saknas
Information till hälsopersonal:	Information saknas

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

Information saknas

5 Åtgärder vid brand

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Kan släckas med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel: Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faran vid tappning	Ingen information
Brand- och explosionsrisker	Risk för självantändning av indränkta papper, trassel, trasor m.m.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen information tillgänglig
Personlig skyddsutrustning:	Ingen information tillgänglig

Övrigt

Vid uppsugning i textil eller andra brännbara material: Beakta brandrisken! Vattendränk och lägg i obrännbara täta kärl, tex stålkärl. Beakta att produkten uppsugen i brännbara material innebär högre brandrisk än den rena produkten (veke)

Förhindra att släckvatten/skum når grundvatten, vattendrag, vattentäkt, dagvattenledning och avloppsreningsverk eftersom ämnet kan ha förorenat släckvattnet/skummet. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum. Brandsläckarkemikalier kan innehålla särskilt farliga ämnen

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Använd skyddsutrustning vid sanering
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra utsläpp till avloppet, vid större utsläpp; valla in med inert material
Saneringsmetoder:	Ta upp spillet med ett icke brännbart absorptionsmedel, tex sand eller dylikt. Samla upp i tätslutande behållare och lämna som avfall enligt anvisningar punkt 13

6.1.2 För räddningspersonal

Skyddsutrustning:	Ingen information tillgänglig
Åtgärd vid nödsituationer	Ingen information tillgänglig
Övrigt	håll obehöriga på avstånd

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande	Utred utsläppsrisker och införskaffa lämpligt invallningsmaterial från tillverkare av absorbent/invallning
Särskilda upplysningar	Vid uppsugning i textil eller andra brännbara material: Beakta brandrisken! Vattendränk och lägg i obrännbara

täta kärl, tex stålkärl. Beakta att produkten uppsugen i brännbara material innebär högre brandrisk än den rena produkten (veke)

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Invallning	Valla in med obrännbart material, tex. sand eller annan inert absorbent. Vid större utsläpp: använd bommar eller med sandsäckar. Skivmaterial eller annat tätt material, nertyngt tex med sandsäckar kan användas för att förhindra att utsläpp når miljön tex via diken, dagvattenbrunnar eller större avlopp
sanering	Vid sanering och rengöring med rengöringsmedel; förhindra att rengöringsvätska når miljön
Olämpliga metoder	Indränkta trasor eller absorbenter får aldrig läggas bland annat brännbart avfall. Måste vattendränkas och läggas i obrännbart kärl tex plåtkärl

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om; skyddsutrustning: se avsnitt 8, avfallshantering: se avsnitt13.

7 Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering:	Vid sprayning eller sprutning: Sörj för god ventilation alternativt använd andningsskydd. Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning. Ät inte, drick inte under hanteringen. Iakttag försiktighet vid hantering. Undvik hudkontakt. Rökning förbjuden
-------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:	Lagra gärna produkten svalt. Behållarna ska vara slutna. Golvet måste vara tätt och beständigt mot oljor. Lagra produkten inom invallning som minst rymmer kärlets volym.
-----------------	---

8 Begränsningar av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:	Oljedimma: Nivågränsvärde (NGV): 1mg/m ³ korttids gränsvärde(KTV): 3mg/m ³ Gränsvärden ovan enligt AFS 2011:1
---------------------	--

Inga specifika gränsvärden finns angivna för ingående ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Handskydd	Kemskydd handskar av Butylgummi, Naturgummi, Neoprenegummi, Polyvinylklorid PVC kan användas
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon, (korgglasögon)
Andningsskydd	Använd alltid andningsskydd om det finns risk för oljedimma. Vid måttlig exponering. Halvmask P3 +AX filter vid risk för inandning. Observera att Partikelfiltret (P3) måste placeras ytterst. Sörj för god ventilation. Vid högre exponering för oljedimma: tryckluftmatad friskluftsmask.
Termisk fara	ej relevant

Vid skador på skyddsutrustningen eller om kläder blir nedstänkta byts dessa omedelbart.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Enligt metoderna i bilaga 5 till rådets direktiv 67/548/EEG (ämnesdirektivet) resp. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

molekylvikt:

utseende:	Klar ljusgul vätska
lukt:	linolja
koncentration:	
pH:	
kokpunkt / kokpunktsintervall:	316°C
smältpunkt / smältpunktsintervall:	-19°C
flampunkt:	206 °C
brännbarhet (fast, gas):	
Tändtemperatur (tändpunkt):	349°C
explosiva egenskaper:	
explosionsgränser:	
oxiderande egenskaper:	
ångtryck:	
relativ densitet:	Ca 0,9 vid 20 °C
Viskositet	50-200 mm ² /s
löslighet i vatten:	<1000 mg/l (olösligt)
löslighet i organiskt lösningsmedel (specificeras):	blandbar
fördelningskoefficient i n-oktanol/vatten:	
övriga uppgifter ¹ :	

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Linolja är svagt oxiderande och kan åldra plaster och gummi, risk för att materialet spricker. Beakta detta vid val av kärl, slangar etc. Indränkta trasor, sågspån och dylikt kan självantända

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Natriumhypoklorit (tex klorin)

Farliga omvandlingsprodukter: Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Dålig ventilation samt hudkontakt.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

11 Toxikologisk information

Inandning: Inandning: Ringa risk.

Hudkontakt: Upprepad, långvarig kontakt kan i sällsynta fall ge överkänslighet.

Ögonkontakt: Ämnet kan ge sveda

Förtäring: Linolja är laxerande. Uppgift om kemisk lunginflammation vid förtäring saknas men kan inte uteslutas.
LD50 Oralt råtta: >15000 mg/kg kroppsvikt

Övrigt:

Allmänt:Linolja är ej klassificerad som farlig för hälsan.

∴

Akut toxicitet /Potentiella akuta effekter

Inandning Ej relevant.

Hudkontakt Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

Fara vid aspiration Försiktighet vid sprayning och sprutning. kemisk lunginflammation kan inte uteslutas vid Inandning av oljedimma

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering.: Ingen känd

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering.: Ingen känd

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Risk föreligger ej.

Cancerogen, Mutagen alt. Reproduktionstoxisk effekt:

Cancerframkallande Inga cancerframkallande egenskaper kända.

aspiration Inga mutagena egenskaper kända.

Egenskaper skadliga för fostret Inga kända.

Reproduktionstoxicitet Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

Övrigt: Linolja förbrukar syre när den härdar "torkar". Vädra därför ofta i lokaler som behandlats med större mängder linolja annars kan man få huvudvärk om man vistas där

12 Ekotoxikologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

13 Avfallshantering

EJ farligt avfall med avseende på Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Detta avser både tömd förpackning och förpackning med innehåll kvar. Väl tömda, torra, förpackningar lämnas till materialåtervinning. Oljerester och ej tömda förpackningar lämnas till destruktion i enlighet med lokala regler

Oljiga trasor, trassel m.m. dränks i vatten och läggs i tättslutande plåtbehållare. Avfallet hanteras som oljeavfall.

Vid behov rådfråga lokala myndigheter.

EWC: 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

14 Transportinformation

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

14.1. UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

14.5 Miljöfaror -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder -

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

Begränsad mängd -

Annan relevant information. -

15 Gällande bestämmelser

Förordning 1272/2008/EG (CLP): Självantändande egenskaper Bilaga I, punkt 2.9.4.1: "Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer".

Anmärkning: Ämnet är undantaget från registreringsplikt med avseende på REACH (Förordning 1907/2006 EG, ARTIKEL 2.7 a samt BILAGA IV).
Ej anmälningspliktigt till Klassificerings och märkningsregistret.

Gällande lagar

Säkerhetsdatabladet är uppställt i enlighet med kraven i Europaparlamentets och rådets Förordning (EG) nr 1907/2006, om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:02006R1907-20150601&from=SV>

Kemikalieinspektionens författningssamling: Föreskrifter om om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7: http://www.kemi.se/upload/Lagar%20m.m/KIFS/K05_7.pdf

Europaparlamentets och rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 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
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:SV:PDF>

Avfallsförordning, SFS 2011:927. <http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.HTM>

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
http://www.av.se/lagochratt/afs/afs2011_18.aspx

ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)

Datum för sammanställning: 2000-03-15. Omarbetat 2014.07.16 samt 2015-09-08

16 Övrig information

Linolja är en vegetabilisk olja och utvinns av linets oljerika frön.

ämne	exempel på synonymer
Linolja	Aceite de linaza, Linseed oil, Bleached flaxseed oil, Glyceridic, Flaxseed groco, Linseed groco, L-310

Källor:

Kemikalieinspektionens hemsidor <http://www.kemi.se>

Kemikalieinspektionens sidor om CLP förordningen <http://www.kemi.se/sv/Start/Klassificera-och-mark-farliga-kemiska-produkter/>

Klassificering enligt Kifs 2005:7/ Faromärkning

Ej klassificerad som farlig

Säkerhetsfraser Kifs 2005:7

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten

S23 Undvik inandning av dimma

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

S43 Vid brandsläckning använd pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum. Använd aldrig vatten

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / varuinformationsblad

Säkerhetsdatabladet är sammanställt av:

C Rasmusson, Tornhuset Miljöpartner, Gruvbacken 6, 241 75 Stehag.

+46 (0)709-26 56 77