

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>Allbäck Linolja</b>		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Til yfirborðsviðhalds og þýnningar á olíuþynntum lökkum.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>Sérefni ehf.</b>	<b>Framleiðandi:</b>	Allbäck Linoljeprodukter AB
	Síðumúla 22		Östra Balaakravägen 18
	108 Reykjavík		SE-271 91 Ystad, Svíþjóð
Sími:	517 0404		00-46-411-602 02
Netfang:	<a href="mailto:serefni@serefni.is">serefni@serefni.is</a>		<a href="mailto:allback@allbackpaint.com">allback@allbackpaint.com</a>
Veffang:	<a href="http://www.serefni.is">www.serefni.is</a>		<a href="http://www.allbackpaint.com">www.allbackpaint.com</a>
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

## 2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	Varan er ekki flokkuð sem hættuleg. Ekki er krafist REACH skráningar á vörunni.		
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki	Engin.		
Viðvörðunorð	Ekkert.		
Hættusetningar	Engar.		
Varnaðarsetningar	P102 EUH210	Geymist þar sem börn ná ekki til. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið	
Önnur merking;	Málningarefni, Flokkur f, Rokgjörn lífræn efni (VOC) <38 g/l.		
2.3 Aðrar hættur:	Hætta er á sjálfsíkveikju í klútum úr lífrænum efnum (bómull) sem vættir hafa verið í línolíu.		
Sjá einnig 11. og 15. lið.	Um er að ræða oxun sem myndar varma. Þetta getur gerst við herbergishita, en hættan eykst við hækkandi hitastig.		

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
-----------	------------

### 3.2 Blöndur:

Línolía			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	232-278-6	H-setningar	-
CAS	8001-26-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Mangansalt af 2-etylhexansýru (einungis í soðinni línolíu)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,07 mg/l málningar
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	240-085-3	H-setningar	-
CAS	15956-58-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319, Eit.á æxl.2 (inntaka) - H361d, SEM-EV-2 (innöndun) - H373, Langv.eit.á vatn 2 -H411			

**Annað:** Línolía inniheldur aðallega þríglýseríða úr olíu-, línól-, palmitín-, línólen-, og sterínsýrum. Má einnig flokka sem CAS nr. 8554-56-3.

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almenn viðbrögð:</b>	Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
<b>Innöndun</b>	Á ekki við nema við úðun. Tryggið ferskt loft og hvíld.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð með línolíusápu og vatni.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni séu einkenni viðvarandi.
<b>Inntaka</b>	Drekkið mikla mjólk. Varan hefur laxerandi áhrif, en ekki er hætta á eitrun.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

<b>Innöndun</b>	Getur valdið skammvinnri ertingu í öndunarvegi.
<b>Snerting við húð</b>	Engin áhrif.
<b>Snerting við augu</b>	Getur valdið skammvinnri ertingu.
<b>Inntaka</b>	Laxerandi.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Aðgangur að vatni til augnskolunar sé til staðar..

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	Froða sem inniheldur efni skaðleg umhverfinu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Hætta er á sjálfsvikveikju í klútum úr lífrænum efnum (bómull) sem vættir hafa verið í línolíu. Um er að ræða oxun sem myndar varma. Þetta getur gerst við herbergishita, en hættan eykst við hækkandi hitastig.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

## 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið húð eftir upphreinsunavinnu.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerid varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg.

Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

Skolið mengað svæði með vatni. Varan brotnar greiðlega niður.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist alla óþarfa losun.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.

Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður

en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum

á þurrum, vel loftræstum stað. Geymist þar sem börn ná ekki til.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum (EN 689, EN14042, EN 682).

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.

Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnsköl og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar

#### Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn sé efninu úað. (EN166)

#### Húð - hendur

Að jafnaði er ekki þörf á notkun hlífðarhanska.

#### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

#### Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi eða við úðun, notið öndunargrímu með síu af gerð P2.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

#### Eðlisástand:

Vökvi

#### Lykt:

Einkennandi

#### pH:

8,5-9,0

#### Bræðslumark:

-19°C

#### Suðumark:

316°C

#### Blossamark:

206°C

#### Sjálftendrunarmark:

343°C

#### Eðlismassi við 20°C:

0,99 g/cm<sup>3</sup>

#### Leysanleiki:

Línolía myndar þeytu í vatni (leysanleiki <1 g/l). Leysist að nokkru í allmörgum leysum en ekki er mælt með blöndun línolíu og lífrænna leysa.

#### Rokgjörn lífræn efni (VOC):

<38 g/l

**9.2 Aðrar upplýsingar:**

Gufulosunarstuðull (emission factor) er 64 µg/(m<sup>2</sup>xklst) eftir 4 klst þornun línolíu-málningar, 18µg/(m<sup>2</sup>xklst) eftir 26 vikna þornun.

**10. Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni:**

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

**10.2 Efnaræðilegur stöðugleiki:**

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:**

Engin þekkt við ætlaða notkun..

**10.4 Skilyrði sem ber að varast:**

Geymist ekki yfir herbergishita.

**10.5 Ósamrýmanleg efni:**

Oxarar, sterkar sýrur og basar.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:**

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

**11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:****Innöndun**

Getur valdið skammvinnri ertingu í öndunarvegi.

**Snerting við húð**

Engin áhrif.

**Snerting við augu**

Getur valdið skammvinnri ertingu.

**Inntaka**

Laxerandi.

**Línolía**

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>15000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, innöndun	LC <sub>50</sub>	<20	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Krabbamein		Neikvætt			
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			
Áhrif á marklíffæri		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Neikvætt			

**12. Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif:**

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg. Varan er ekki talin hafa nein neikvæð langtímaáhrif á lífríki eða umhverfið. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. (LC50 >1000 mg/l).

**12.2 Þrávirkni og niðurbrot:**

Brotnar greiðlega niður.

**12.3 Uppsöfnun í lífverum:**

Safnast ekki upp í lífverum. (BCF <10)

**12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:**

Að einhverju leyti vatnsleysanlegt, en brotnar greiðlega niður. Dreifanleiki í jarðvegi er takmarkaður.

**12.5 PBT/VPvB:**

Á ekki við.

**13. Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:****Vara**

Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir sem best.

Skv. reglugerð 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:

07 01 99 (Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti)

08 01 17 (Úrgangur sem fellur til við fjarlægingu á málningu eða lakki og í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.)

**Óhreinir umbúðir**

Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerið í tæmdar umbúðir.

## 14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

## 15. Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Á ekki við.

## 16. Aðrar upplýsingar

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/11.04.2019

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: **Allbäck Linoljeprodukter AB**  
**SAEKERHETS DATABLAD**  
**LINOLJA**

Útgáfa: 01-09-2015