

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:

Allbäck Linoljefärg

Vörunúmer:

-

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun

Olíumálning til innan- og utanhússnotkunar, á timbur, steinsteypu, veggfóður og fleira.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

Sérefni ehf.

Framleiðandi:

Allbäck Linoljeprodukter AB

Síðumúla 22

Östra Balaakravägen 18

108 Reykjavík

SE-271 91 Ystad, Svíþjóð

Sími:

517 0404

00-46-411-602 02

Netfang:

serefni@serefni.isallback@allbackpaint.com

Veffang:

www.serefni.iswww.allbackpaint.com

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.

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki

Engin.

Viðvörunarorð

Ekkert.

Hættusetningar

Engar.

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

EUH210

Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

Önnur merking;

Málningarefni, Flokkur d, Rokgjörn lífræn efni (VOC) <38 g/l (hámark 300g/l)

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Hætta er á sjálfsíkveikju 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 hækkingu hitastigs.

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			
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			

Títandíoxíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0 - 30
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	236-675-5	H-setningar	-
CAS	13463-67-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Kalksteinn			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	15 - 30
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	215-279-6	H-setningar	-
CAS	1317-65-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
-			

Innihaldsefni lita							
Heiti	Títandíoxíð %	Járnnoxíð %	Járnnoxíð FeOOH%	Járnnoxíð Fe3O4 %	Járnnoxíð Fe2O3 %	Króm(III)oxíð	
White	27-30	<1					
Old White	27-30	<1					
Vintage	25-30	<1					
Sea Mist	25-30	<1					
Parchment	25-30	<1					
Custard	25-30	<1					
Barley White	25-30	<1					
Buttermilk	25-30	1-3					
Oyster Green	25-30			1		1	
Houghton Brown	1-4			15-25	5-12		
Silver Grey	25-30		1	1			
Old Gold			18-25			X	
Spruce Green			15-20			x	
Chrome oxide						25	
Lichen	20-25		1-3	1-4		5-8	
Holkham Green				10-15		20-30	
Iron Primer					35-45		
Brick Red					30-35		
Chocolate				30-40			
Verona Brown				30-40			
Antique Gold			X				
Black				40-45			
Old Rose	10		1	1	10-14		
Green Umber			17-20	10-13			
Graphite Grey	5	25-35					

Heiti	Títandíoxíð %	Járnoxíð %	Kísilsýra	Álnatríumsalt	Ultramarine blátt	Króm(III)oxíð	
Ultramarine Blue					20-25		
Linseed Blue	15-20				7	3	
Midnight Blue		2-3			17-20		
Old Blue	15-29	1			17-20		
Old Red		20-24			1-2		

Annað: Línolía inniheldur aðallega þríglýseríða úr olíu-, línól-, palmitín-, línólen-, og sterínsýrum. Má einnig flokka sem CAS nr. 8554-56-3. Í vörunni er einnig 0,01-0,1% kvarts, sem er að finna í kalksteini. Magn kvartsryks sem berst í lungu er afar lágt. Ultramarine blátt er tilbúin útgáfa af náttúrulega litarefni Lapis Lazuli.

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð: 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.

Innöndun Á ekki við nema við úðun. Tryggið ferskt loft og hvíld.

Snerting við húð Hreinsið húð með línólíusápu og vatni.

Snerting við augu Skolið varlega með vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skulun. Leitið lækni séu einkenni viðvarandi.

Inntaka Drekið mikla mjólk. Varan hefur laxerandi áhrif, en ekki er hætt á eitrun.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Innöndun Getur valdið skammvinnri ertingu í öndunarvegi.

Snerting við húð Engin áhrif.

Snerting við augu Getur valdið skammvinnri ertingu.

Inntaka Laxerandi.

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

Aðgangur að vatni til augnskolunar sé til staðar..

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður: Froða sem inniheldur efni skaðleg umhverfinu, t.d. Perflúoró oktan súlfonat og nónyl etoxýlat.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Hætta er á sjálfsíkveikju 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 hækkingu hitastigs (sjálfsíkveikja við 343°C).

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 upphreinsunarvinnu.

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:

Gerðið 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 óparfa 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:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	
Títandíoxíð (við innöndun)	-	10	-		WEL
Títandíoxíð (ryk sem berst í lungu)	-	4	-		WEL
Kalsíumkarbonat (við innöndun)	-	10	-		WEL
Kalsíumkarbonat (ryk sem berst í lungu)	-	4	-		WEL
Krómi(III) sambönd	-	0,5	-		WEL

Títandíoxíð					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	700	mg/kg
	Umhverfi, sjór		PNEC	1	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,127	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	1000	mg/kg/þurrt
	Umhverfi, sjór set		PNEC	100	mg/kg/þurrt
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	100	mg/kg/þurrt

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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur-langvinn notkun

Húð - annað

Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn sé efninu úðað. (EN166)
Notið efnahelda hanska úr PVC, bútýl- eða nítrílgúmmi) (0,7 mm, >480 mín) (EN 374).
Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.
Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
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
Bræðslumark:	-19°C
Suðumark:	316°C
Blossamark:	216°C
Sjálftendrunarmark:	343°C
Eðlismassi við 20°C:	1,3-1,7 g/cm ³
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):	<18 g/l

9.2 Aðrar upplýsingar: Gufulosunarstuðull (emission factor) er 64 µg/(m²xklst) eftir 4 klst þornun línolíu-málningar, 18µg/(m²xklst) eftir 26 vikna þornun.

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við ætlaða notkun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Geymið 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.
Í litum sem innihalda Ultramarine litarefni, getur myndast brennisteinsvetni í snertingu við sýrur.
Króm(III)oxíð getur ummyndast í króm(VI) við hitun. Króm (VI) er næmingar- og krabbameinsvaldur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif

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

Langvinn eiturhrif

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Við þornun eyðist súrefni, þ.a. ófullnægjandi loftræsting gæti valdið höfuðverk.
Snerting við húð	Getur mögulega valdið þurrki og útbrotum.
Snerting við augu	Getur valdið skammvinnri ertingu.
Inntaka	Laxerandi.

Línolía					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>15000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	<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.)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerið í tæmdar umbúðir. Flokkun: 15 01 04 / 15 01 07 / 20 01 40 / 20 01 02.

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: 1/12.04.2019

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

SAKERHETSDATABLAD

Linoljefärg

Útgáfa:

26-03-2015