

**Öryggisblað** (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).

**1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.****1.1. Auðkenni vöru**Söluheiti vöru: **Lackstift AY Klarlack**

Tilvísunarnúmer: REZ507

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá**

Notkun vöru: Lakk til smáviðgerða.

Fraráðin notkun: -

**1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið**Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200  
[www.malningarvorur.is](http://www.malningarvorur.is)

Tengiliður fyrirtækis: kristjanj@malningarvorur.is

Útgáfudagsetning: 11.09.2015

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>**1.4. Neyðarsímanúmer:**

Neyðarlinan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

**2. Hættugreining.****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)**

- H66-67

**Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)**Eldf. vökvi 3 H226 GHS02  
SEM-VES 3 H336 GHS07**Helstu hættur**

Eðlisræn hættu: Eldfimur vökvi og gufur.

Heilsufarshætta: Getur valdið sljóleika eða svima.

Umhverfishætta: -

**2.2. Umbúðamerkingar****Umbúðamerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)**

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -

Viðbótarmörkingar: -

**Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)**



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Varúð

Innihaldsefni: n-bútýl asetat

Hættusetningar (H): H226 Eldfimur vökvi og gufa.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar (P)

*Almennar:* P101 Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P103 Lesið merkimiðann fyrir notkun.

*Forvarnir:* P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum - Reykingar bannaðar.  
P261 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

*Viðbrögð:* P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

*Geymsla:* -

*Förgun:* P501 Fargið innihaldi/iláti með öruggum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: Ekki þarf varúðarmörkingu á ílát < 125 ml.

Takmarkanir á notkun:-

### 2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

**Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.**

*Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP) eða rg. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).*

### 3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, REACH/CLP
123-86-4	204-658-1	n-bútýl asetat	50 - 100	- H10-66-67 Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336

Varnaðarmörkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.
<i>Snerting við húð:</i>	Skolið með vatni.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.
<i>Inntaka:</i>	Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

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

*Áhrif, einkenni:* Sjá kafla 11.

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

*Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:*

-

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

### 5.1. Slökkviefni/búnaður

*Heppileg slökkviefni:* Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.  
*Óæskilegur búnaður:* -

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

*Sérstakar hættur:* -

### 5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

*Hlífðarbúnaður:* Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.  
*Sérstakar aðferðir:* -

## 6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

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

*Öryggisráðstafanir:* -  
*Hlífðarbúnaður:* -

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

*Varúðarráðstafanir:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

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

*Efnaleki:* Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk isogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

### 6.4. Tilvísanir í aðra kafla

*Tilvísanir:* Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.  
 Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.  
 Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

*Meðhöndlun:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

*Geymsla:* Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.  
*Ósamrýmanleiki:* -

### 7.3. Sértek endanleg notkun

*Sértek notkun:* -

## 8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

### 8.1. Mengunarmörk

*Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):*

Bútýlasetat, allir ísómerar: (MG) 150 ppm 700 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

*Tæknilegar aðgerðir:* -

*Persónuhlífar:*

*Öndunartæki:* -

*Fyrir augu:* Mælt er með hlífðargleraugum við áfyllingu.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr nitrílgúmmíi, NBR. Fyrir samfellda snertingu í mest 15 mínútur henta hanskar úr bútýlgúmmíi, 0,7 mm.

Hlífðarhanskar hafa takmarkaðan endingartíma og þarf að skipta reglulega út. Hlífðarhanskar þurfa að vera ógegnðræpir og þolnir gagnvart efninu. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna. Ekki eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

*Fyrir húð:* -

*Hreinlæti við vinnu:* Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

*Umhverfið:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

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

*Ástand:* Vökvi

*Útlit:* Ýmsir litir

*Lykt:* Einkennandi

*Sýrustig (pH):* -

*Suðumark:* 124°C

*Bræðslumark:* -

*Blossamark:* > 55°C

*Sprengimörk:* 1,2-7,5% rúmmáls. Efnið er ekki sprengifimt en getur mögulega myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti

*Eldnærandi:* -

*Sjálfsíkveikja:* Ekki er hættá á sjálfsíkveikju

*Íkveikimörk:* 370°C

*Gufuþrýstingur:* 10,7 hPa

*Gufuþéttni:* -

*Uppgufunarhraði:* -

*Lífræn leysiefni:* 63,6%

*Föst efni:* 36,4%

<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki eða illa í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

### 10.1. Hvarfgirni

*Hvarfgirni:* -

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

*Stöðugleiki:* Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

### 10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

*Hættuleg efnahvörf:* Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem þarf að varast

*Skilyrði:* -

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

*Efni sem skal varast:* -

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

*Hættuleg myndefni:* Engin þekkt.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

*Almennt:* -

*Helstu áhrifaleiðir:* -

*Áhrif við innöndun:* -

*Áhrif á augu:* -

*Áhrif á húð:* -

*Áhrif við inntöku:* -

*Bráð eiturhrif:* -

*Langvinn áhrif:* Ekki talið valda ofnæmi.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar.

### 12.1. Eiturhrif

*Eiturhrif:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

*Þrávirkni/niðurbrot:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

*Uppsöfnun í lífverum:* -

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

*Hreyfanleiki:* -

**12.5. Mat á PBT/vPvB\*- eiginleikum**

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Aðrar upplýsingar: -

\* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð  
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

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

Meðhöndlun úrgangs: Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. Má ekki farga með heimilissorpi. Losið ekki í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

Úrgangsflokkun: 08 01 11 úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.

Förgun umbúða: Fargið menguðum umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

**14. Upplýsingar um flutninga.**

Flutningur á landi:	ADR-flokkur:	3	Flokkunarkóði:	-
	SÞ-númer:	1263	Pökkunarflokkur:	III
	Hættunúmer:	30	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	3	Gangakóði:	-
	Nafn efnis:	1263 PAINT, special provision 640E		
Flutningur á sjó:	IMDG flokkur:	3	Pökkunarflokkur:	III
	SÞ-númer:	1263	EmS:	F-E, S-E
	Varúðarmerki:	3	Sjávarmengandi:	Nei
	Nafn efnis:	PAINT		
Flutningur í lofti:	IATA flokkur:	3	Pökkunarflokkur:	III
	SÞ-númer:	1263	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	3		
	Nafn efnis:	PAINT		

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum: -

**15. Upplýsingar varðandi regluverk.****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

EB reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).  
Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

**15.2. Efnaöryggismat***Efnaöryggisskýrsla:* -**16. Aðrar upplýsingar.***Dagsetning útgáfu:* 11.09.2015*Útgáfa númer:* 1,0*Breyttir liðir:* -*Öryggisblað gert fyrir:* MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200  
[www.malningarvorur.is](http://www.malningarvorur.is)*Gerð öryggisblaðs:* EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>*Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:*

H226 Eldfimur vökvi og gufa  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H10 Eldfimt.  
H66 Endurtekin sneriting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

*Aðrar upplýsingar:* -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá Peter Kwasny GmbH, D-74831, Gundelsheim, Germany, dags. 31.07.2014.