

## 1. SÖLUHEITI EFNIS, NAFN, HEIMILISFANG OG SÍMI INNFLYTJANDA/SELJANDA

Söluheiti: PUR-Akryl lakk

Notkun efnis: Lakk

Dreifing og sala: ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900  
www.bilrudur.is

Framleiðandi: MIPA AG, Am Oberen Moos 1, D-84051 Essenbach, Germany.

Neyðarsími framleiðanda: 0049 8703 9220

Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs: 112

Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS: 543 2222

## 2. HÆTTULÝSING:

Hættulýsing: Á ekki við

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:

Vöruna þarf að merkja samkvæmt ákvörðun „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu.

Getur haft slævandi áhrif.

Hættusetningar:

**H10** Eldfimt

**H38** Ertir húð

**H52/53** Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Þessi flokkun er gerð samkvæmt lista yfir Hættu- og varnaðarsetningar Umhverfisstofnunar 2010

## 3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

**-Lýsing:** Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

<b>Hættuleg innihaldsefni:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate H10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; H10-37-51/53-65-66-67	2.5-10%
CAS: 1330-95-6 EINECS: 265-199-0	xylene ☒ Xn, ☒ Xi; H10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoxyethyl acetate ☒ Xn; H20/21	2.5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☒ Xi; H10-36	2.5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene innihald < 0,1% ☒ Xn; H10-65-66	≤ 2.5%

**Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.**

#### 4. SKYNDIHLJÁLÐ:

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft og leggið í hliðarstöðu fyrir flutning; hafið samband við lækni.

**Snerting við húð:** Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel.

**Snerting við augu:** Fjarlægið snertilinsur. Haldið augnlökum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín.

**Inntaka:** Ef einkenni koma fram, leitið lækniástoðar.

#### 5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

**Slökkviefni – aðferð:** CO<sub>2</sub>, sandur, slökkviduft. Notið ekki vatn.

**Sprautið ekki vatni á eldinn.**

**Varúðarbúnaður:** Ekki er þörf á sérstökum varúðarbúnaði.

#### 6. EFNALEKI

**Til varnar starfsmönnum:** Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri.

**Til varnar umhverfi:** Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum um hættu á að efnið vætli út í grunnvatn eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

**Uppsöfnun /þrif:** Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Setjið í þétt ílát og fargið í samráði við Heilbrigðiseftirlit. Tryggið að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

**Meðhöndlun:** Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Hindrið að efnið myndi úða.

**Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu:** Reykingar og neyslu matar og/eða drykkjar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Verjið gegn stöðuspennu.

**Geymsla:**

**Kröfur til geymslustaðar og íláta:** Engar sérstakar kröfur gerðar.

**Ef efnið er geymt með öðrum vörum:** Geymist fjarri matvælum og fóðri.

**Frekari upplýsingar varðandi geymslu:** Geymið í tryggilega lokuðum umbúðum.

## 8. FORVARNIR – HLÍÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Engar frekari upplýsingar. Sjá kafla 7.

<b>Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:</b>	
<b>123-86-4 n-butyl acetate</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 966 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Langtímagildi: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>1330-20-7 xylene</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtímagildi: 220mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV
<b>112-07-2 2-butoxyethyl acetate</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 50 ppm Langtímagildi: 20 ppm Sk
<b>108-65-6 2 methoxy-1-methylethyl acetate</b>	

<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtímagildi: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
----------------	--

**Viðbótarupplýsingar: Við gerð lista yfir innihald var stuðst við gildandi staðla.**

#### **Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:**

**Almenn varúð og þrif:** Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Andið ekki að ykkur gufum frá efninu.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

**Til verndar öndunarfærum:** Sé efnamettun lofts umfram mengunarmörk í lengri eða skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota ferskloftsgrímur.

**Hendur:** Notið hlífðarhanska sé um síendurtekna snertingu við efnið að ræða. Prófið tegund hanska fyrir notkun (t.d. gagnvart efnaþoli og styrk) og fylgið leiðbeiningum framleiðanda um notkun, geymslu, hirðu og endurnýjun. Endurnýið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.

**Augu:** Notið ávallt hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu. Notið öryggisglæraugu sem falla þétt að.



#### **9. EDLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.**

##### **Almennar upplýsingar:**

**Form/litur/lykt:** Vökvi, litur samkvæmt lýsingu á vöru, sérkennandi lykt

**Bræðslumark:** Ótilgreint

**Suðumark:** 124°C

**Blossamark:** 27°C (DIN 53213)

**Kveikjumark:** 370.0°C (DIN 51794)

**Sjálfkveikimörk:** Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

**Sprengihætta:** Efnið er ekki sprengifimt. Hins vegar getur það myndað sprengfimar gufur/lofttegundir.

**Sprengimörk, neðri:** 1.2 Vol%

<b>Sprengimörk, efri:</b>	7.5 Vol%
<b>Gufuþrýstingur við 20°C:</b>	10.7 hPa
<b>Eðlisþyngd við 20°C:</b>	1.110 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
<b>Leysni í vatni:</b>	Uppleysanlegt
<b>Seigja:</b>	
<b>Hreyfiorka við 20°C:</b>	175 s (DIN 53211/4)
<b>Leysiefnainnihald:</b>	
<b>Lífræn leysiefni:</b>	42.5%
<b>VOC (EC)</b>	471.8 g/l
<b>Föst efni í innihaldi (þyngd-%):</b>	57.5%

## 10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

**Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast:** Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Bráðaeitrun:**

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
64742-95-6 Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi		
<b>Inntaka:</b>	LD50	>6800 mg/kg (rat)
<b>Snerting við húð</b>	LD50	>3400 mg/kg (rab)
<b>Innöndun</b>	LC50/4 h	10.2 mg/l (rat)

**Snerting við húð:** Ertir ekki húð

**Við augu:** Ertir ekki augu

**Erting:** Hefur engin þekkt ertandi áhrif

## 12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverFI

**Eituráhrif í umhverfinu:**

Skaðlegt fiskum

**Almennar upplýsingar:** Hættulegt vatni. Látið ekki óþynnt efni eða mikið magn af efninu komast í snertingu við grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í grunnvatn. Einnig eitrað fyrir fiska og smálífverur í vatni. Eitrað örverum í vatni.

**13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN****Vara:**

Má ekki henda með venjulegu heimilissorpi. Látið ekki efnið komast í niðurföll eða ræsi.

**Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)**

08 01 11 Afgangar af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni og önnur hættuleg efni

**Óhreinsaðar umbúðir:**

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

**14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR****Á landi:**

**ADR/RID flokkur:** 3 (F1) Eldfim efni

**Hættuflokkur (Kemler):** 30

**UN:** 1263

**Pökkunarflokkur:** III

**Hættumerking:** 3

**Lýsing á vöru:** 1263 PAINT, special provision 640E

**Athugasemdir:** ≤ 450 l: -

**Á legi:**

**IMDG flokkur:** 3

**UN:** 1263

**Merking:** 3

**Pökkunarflokkur:** III

**EMS númer:** F-E, S-E

**Sjávarmengun:** Nei

Nafn: PAINT

Athugasemdir: ≤ 30 l: -



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 3

UN/ID númer: 1263

Merking: 3

Pökkunarflokkur: III

Nafn: PAINT

## 15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

### Hættusetningar:

**H10** Eldfimt

**H52/53** Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

### Varnaðarsetningar:

**V2** Geymist þar sem börn ná ekki til

**V23** Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða

**V24/25** Varist snertingu við húð og augu

**V43** Notið sand, koltvísýring eða duftslökkvitæki við slökkvistarf. Notið ekki vatn.

**V46** Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

**V51** Má aðeins nota á vel loftræstum stað

<b>Upplýsingar um takmarkanir við notkun:</b>
64-17-5 ethanol

Flokkur	Hlutfall í %
NK	25-50%

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Samt sem áður skal þetta ekki teljast sem ábyrgð á neinum sérstökum eiginleikum vörunnar og skapar engin lagalega bundin samningstengsl.

### Viðeigandi H-setningar:

**H10** Eldfimt

**H20/21** Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

**H36** Ertir augu

**H37** Ertir öndunarfæri

**H38** Ertir húð

**H51/53** Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

**H65** Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima