

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

Söluheiti: AK 260-70 KH Iðnaðarlakk  
Notkun efnis: Iðnaðarmálning  
Dreifing og sala: ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900  
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:

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.

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

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












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.

Hættuleg innihaldsefni:		
EINECS: 215-535-7	xylene ☒ Xn, ☒ Xi; H10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☒ Xi; H10-36	2.5-10%
CAS: 64742-95-6	Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi	2.5-10%

EINECS: 265-199-0	 Xn,  Xi,  N; H10-37-51/53-65-66-67	
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene innihald < 0.1%  Xn; H10-65-66	2.5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Efnasamband sem byggist á zincphosphate  N; H51/53	≤ 2.5-%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene  Xn,  F; H11-20	≤2.5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate H10-66-67	≤ 2.5-%
CAS: 112-07-2 EINECS: 231-944-3	2-butoxyethyl acetate  Xn; H20/21	≤ 2.5-%
CAS: 136-52-7 EINECS: 231-944-3	cobalt bis (2-ethylhexanoate)  Xn:  Xi,  N; H22-38-43-51/53	< 1.0%

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

#### 4. SKYNDIHLJÁLP:

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni.

**Snerting við húð:** Almennt ertir efnið ekki húð.

**Snerting við augu:** Fjarlægjið snertilinsur. Haldið augnlokum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Leitið lækniástoðar.

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

#### 5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖÐ

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

**Sprautið ekki vatni á eldinn.**

**Varúðarbúnaður:** Viðeigandi öndunargrímur.

#### 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.

**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: Geymið á þurrum og svölum stað. Geymist fjarri matvælum í tryggilega lokuðum umbúðum.

**Geymsluflokkur :** 3

## 8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
<b>xylene</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 662 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtímagildi: 441mg/m <sup>3</sup> , 100 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: 274mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
<b>100-41-4 Ethylbenzene</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 552 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Langtímagildi: 411 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<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>112-07-2 2-butoxyethyl acetate</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 50 ppm

	Langtímagildi: 20 ppm
	Sk

**Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:**

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

**Til verndar öndunarfærum:** Öndunargrimur eru ekki nauðsynlegar.

**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 öryggisgleraugu sem falla þétt að.

**9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.****Almennar upplýsingar:**

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

**Bræðslumark:** Ótilgreint

**Suðumark:** 124°C

**Blossamark:** 29°C (DIN 53213)

**Kveikjumark:** 315°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:** 1.7 Vol %

**Efri:** 7.5 Vol %

**Gufuþrýstingur við 20°C:** 6.7 hPa

**Eðlisþyngd við 20°C:** 1.394 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

**Leysni í vatni:** Uppleysanlegt

**Seigja:**

Hreyfiorka við 20°C: 10000 mPas

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 24.4%

VOC (EC) 339.4 g/l

Föst efni í innihaldi (þyngd-%): 75.6%

## 10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

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

**Hættuleg efnahvörf:** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

**Hættuleg niðurbrotsefni:** Kolsýrlingur

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
<b>64742-95-6 Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi</b>		
<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)
<b>96-29-7 2-butanone oxime</b>		
<b>Inntaka:</b>	LD50	3700 mg/kg (rat)
<b>Snerting við húð:</b>	LD50	200-2000 mg/kg (rab)
<b>Innöndun:</b>	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

**Snerting við húð:** Ertir ekki húð.

**Við augu:** Ertir ekki augu.

**Erting:** Engin ertandi áhrif þekkt.

## 12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

<b>Vatnsmengun:</b>
<b>7779-90-0 Efnasamband sem byggist á zincphosphate</b>

EC50	63.1 mg/kg (daphnia)
------	----------------------

**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.

**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

**Óhreinisaðar umbúðir:**

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

**14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR**

Á landi:

ADR/RID flokkur: 3 (F1) Eldfimir vökvar

Hættuflokkur (Kemler): 30

UN: 1263

Pökkunarflokkur: III

Hættumerking: 3

Lýsing á vöru: 1263 PAINT

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

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

### Varnaðarsetningar:

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

**V25** Varist snertingu við augu

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

### Sérstakar merkingar fyrir innihald:

Inniheldur cobalt bis(2-ethylhexanoate), 2-butanone oxime. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:		
14807-96-6	Talkúm	3B

13463-67-7	titanium dioxide	3A
100-41-4	Ethylbenzene	3A
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	4
96-29-7	2-butanone oxime	2
1344-28-1	aluminium oxide	2
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	1

Flokkur	Hlutfall í %
I	<1,0
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

**H11** Mjög eldfimt

**H20** Hættulegt við innöndun

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

**H22** Hættulegt við inntöku

**H36** Ertir augu

**H37** Ertir öndunarfareri

**H38** Ertir húð

**H43** Getur valdið ofnæmi í snertingu við 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