

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

Söluheiti: 1K - Plastgrunnur

Notkun efnis: Grunnur

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 5262 9939657

Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs: 112

Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS: 543 2222

2. HÆTTULÝSING:



Varúðarmerkingar: Xn: Hættulegt heilsu

F: Afar Eldfimt

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.

Við langa eða endurtekna snertingu við húð getur efnið valdið útbrotum vegna eiginleika þess til að eyða húðfitu.

Varúð! Þrýstihylki.

Hefur slævandi áhrif.

Hættusetningar:

H11 Mjög eldfimt

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H36/38 Ertir augu og húð
















H 52/53 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:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene  Xn,  Xi; H10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate  Xi,  F; H11-36-66-67	25-50%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one  Xi; H36	2.5-10%
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: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimehylbenzene  Xn,  Xi; H10-36	2.5-10%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumene  Xn,  Xi,  N; H10-37-51/53-65	<1.0%
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5	chlorobenzene  Xn,  N; H10-20-51/53	≤ 1.0%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

Almennt: Ef einkenni eitrunar koma fram eða grunur leikur á eitrun skal í öllum tilvikum haft samband við lækni. Einkenni eitrunar geta jafnvel komið fram eftir nokkra klukkutíma og þess vegna er nauðsynlegt að fylgjast með viðkomandi í 48 tíma eftir að slys verður.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft. Veitið aðstoð við öndun ef þörf er á. Haldið hita á sjúklingi og hafið samband við lækni ef einkenni hverfa ekki.

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

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 læknisaðstoðar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: CO₂, sandur, slökkviduft. Notið ekki vatn.

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Notið 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: Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi. Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Hindrið myndun úða.

Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu: Reykingar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Geymið fjarri eldfimum efnum. Verjið gegn stöðuspennu.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Geymið á þurrum og köldum stað.

Geymsla í sameiginlegu rými: Geymist fjarri matvælum.

Frekari upplýsingar um geymslu: Geymið ílát vel lokuð. Geymið á þurrum og köldum stað.

Geymsluflokkur: 3

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
1330-20-7 xylene	
WEL ()	Skammtímagildi: 441 mg/m ³ , 100 ppm Langtímagildi: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV

141-78-6 ethyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 400 ppm Langtímagildi: 200 ppm
123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	
WEL ()	Skammtímagildi: 362 ppm ³ , 75 ppm Langtímagildi: 241 ppm ³ , 50 ppm
95-63-6, 1, 2, 4-trimethylbenzene	
WEL ()	Langtímagildi: 125 mg/m ³ , 25 ppm ILV

Hlíðarfatnaður og hlífðartæki:

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

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægjið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Forðist snertingu við augu og húð.

Til verndar öndunarfærum: Sé efnametun lofts umfram mengunarmörk í 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 hættu er á að efnið komist í snertingu við augu. Notið öryggisglæraugu sem falla þétt að.

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

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

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: 77°C

Blossamark: 10°C (DIN 53213)

Kveikjumark: 450°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:	1.1 Vol %
Efri:	11.5 Vol %
Gufuþrýstingur við 20°C:	97 hPa
Eðlisþyngd við 20°C:	0.915 g/cm ³ (DIN 53217)
Leysni í vatni:	Uppleysanlegt
Hreyfiorka við 20°C:	13 s (DIN 53217)
Leysiefnainnihald:	
Lífræn leysiefni:	95.1%
VOC (EC)	867.6 g/l
Magn fastra efna í innihaldi (þyngd-%):	4.9%

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: Kolmónoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
64742-95-6 Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi		
Inntaka:	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Snerting við húð:	LC50	>3400 mg/kg (rab)
Innöndun:	LC50/4 h	>10.2 mg/l (rat)
1330-20-7 xylene		
Inntaka:	LD50	4300 mg/kg (rat)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene		
Inntaka:	LD50	5000 mg/kg (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir augu

Erting: Engin ertandi áhrif þekkt

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif í umhverfinu: Hættulegt 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. Hættulegt vatnalífverum.

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 afgangur af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg innihaldsefni

Óhreinsaðar 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): 33

UN: 1263

Pökkunarflokkur: II

Hættumerking: 3

Lýsing á vöru: 1263 PAINT



Á legi:

IMDG flokkur: 3
UN: 1263
Merking: 3
Pökkunarflokkur: II
EMS númer: F-E, S-E
Sjávarmengun: Nei
Nafn: PAINT



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 3
UN/ID númer: 1263
Merking: 3
Pökkunarflokkur: II
Nafn: PAINT

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Varúðarmerkingar:

Xni Hættulegt heilsu

F Mjög eldfimt

Innihald sem ákvarðar varúðarmerkingar:

xylene

Hættusetningar:

H11 Mjög eldfimt

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H36/38 Ertir augu og húð

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

Varnaðarsetningar:

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til

V9 Geymist á vel loftræstum stað

V13 Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfátnað og hlífðarhanska

V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:	
100-41-4 Ethylbenzene	
Flokkur	Hlutfall í %
NK	50-100%

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

H36 Ertir augu

H36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð

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