

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

Söluheiti: Þvottabynnir 142
Notkun efnis: Þynnir
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:



Varúðarmerkingar: Xn: Hættulegt heilsu

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

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H 37/38 Ertir öndunarfæri og húð

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







H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

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	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 231-944-3	n-buthyl acetate H10-66-67	25-50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene innihald < 0.1%  Xn; H10-65-66	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	10-25%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHAJÁLP:

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 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: 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: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: CO₂, 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. Hindrið myndun 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: Geymið á þurrum og svölum stað. Geymist fjarri matvælum í tryggilega lokuðum umbúðum.

8. FORVARNIR – HLÍÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
1330-20-7 xylene	
WEL ()	Skammtímagildi: 441 mg/m ³ , 100 ppm Langtímagildi: 220mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
123-86-4 n-butyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 966 mg/m ³ , 200 ppm Langtímagildi: 724 mg/m ³ , 150 ppm

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.

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 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: 23°C (DIN 53213)

Kveikjumark: 240.0°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: 0.6 Vol %

Efri: 7.5 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 10.7 hPa

Eðlisþyngd við 20°C: 0.845 g/cm³ (DIN 53217)

Leysni í vatni: Uppleysanlegt

Seigja:

Hreyfiorka við 20°C: 11 s (DIN 53211/4)

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 100.0%

VOC (EC) 845.3 g/l

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: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
1330-20-7 xylene		
Inntaka:	LD50	4300 mg/kg (rat)
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, bensen innihald < 0,1%		
Inntaka:	LD50	5000 mg/kg (rat)
Snerting við húð:	LD50	3000 mg/kg (rab)
64742-95-6 Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi		
Inntaka:	LD50	6800 mg/kg (rat)
Snerting við húð:	LD50	3400 mg/kg (rab)
Innöndun:	LC50/4 h	10.2 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir augu

Erting: Engin ertandi áhrif þekkt

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.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

Vara:

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

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)

14 06 03 Önnur leysiefni og leysiefnablöndur

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): 30****UN: 1993****Pökkunarflokkur: III****Hættumerking: 3****Lýsing á vöru: 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, XYLENES)****Á legi:****IMDG flokkur: 3****UN: 1993****Merking: 3****Pökkunarflokkur: III****EMS númer: F-E, S-E****Sjávarmengun: Nei****Nafn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, XYLENES)****Í lofti:**

ICAO/IATA flokkur: 3

UN/ID númer: 1993

Merking: 3

Pökkunarflokkur: III

Nafn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, XYLENES)

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Varúðarmerkingar:

Xn Hættulegt heilsu

Innihald sem ákvarðar varúðarmerkingar:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, bensen innihald < 0,1%

Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi

xylene

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H37/38 Ertir öndunarfæri og húð

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

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

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

V23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)

V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska

V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:	
Engin innihaldsefni eru skráð	
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

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við 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