

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

Söluheiti: P 70

Notkun efnis: Stálsparsl.

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

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 Hættulegt við innöndun







H36/38 Ertir augu og húð

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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styrene  Xn,  Xi; H10-20-36/38	10-25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminium duft (stabilized)  F; H10-15	≤ 2.5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi.  Xn,  Xi,  N; H10-37-51/53-65-66-67	<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 og notið öndunarhjálp ef nauðsynlegt er; haldið á honum hita og hafið samband við lækni. Ef viðkomandi missir meðvitund, leggið hann í hliðarstöðu fyrir flutning.

Snerting við húð: Þvoið rækilega með vatni og sápu.

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

Inntaka: Ef einkenni koma fram, leitið lækniástoðar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

Notið ekki háþrýstidætur með vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur við eldsvoða eða aðrar viðeigandi öndunargrímur.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri.

Til varnar umhverfi: 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 næga loftræstingu. Skolið ekki með vatni eða vatnsblönduðum hreinsiefnum.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Hindrið myndun gufu eða úða frá efninu.

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

Geymsla:

Kröfur til geymslustaðar og íláta: Engar sérstakar kröfur eru gerðar um geymslustað.

Geymsla í sameiginlegu rými: Geymið fjarri matvælum.

Frekari upplýsingar um geymslu: Geymið ílát tryggilega lokuð.

Geymsluflokkur: 3

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
100-42-5 styrene	
WEL ()	Skammtímagildi: 1080 mg/m ³ , 250 ppm Langtímagildi: 430 mg/m ³ , 100 ppm

Hlífðarfatnaður 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. Notið viðeigandi hlífðarfatnað og öryggisskó. Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Til verndar öndunarfærum: Tryggið góða loftræstingu. Notið öndunargrímur ef þurfa þykir. Við lengri notkun notið 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. Hlífðarhanskar úr butyl, neoprene eða efnaþolnir hanskar eru æskilegir.

Augu: Notið öryggisglæraugu sem falla þétt að og hlífa einnig hliðum.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt:	Vökvi, glær, sérkennandi lykt
Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	145°C
Blossamark:	34°C (DIN 53213)
Kveikjumark:	480°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%

Efri: 8.9 Vol%

Gufuþrýstingur við 20°C: 6 hPa

Þéttleiki við 20°C: 1.775 g/cm³ (DIN 53217)

Leysni í vatni: Uppleýsanlegt

Seigja:

Hreyfiorka við 20°C: 8000mPas

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 0.5%

VOC (EC) 8.4 g/l

Föst efni í innihaldi (þyngd-%): 84.3%

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast: Efnið er stöðugt ef meðferð og geymsla er rétt. Varist hita, opinn eld og efni sem geta valdið íkveikju. Verjið gegn stöðuspennu.

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmonoxíð (Carbon monoxide).

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
100-42-5 styrene		
Inntaka:	LD50	5000 mg/kg (rat)
Innöndun:	LD50/4 h	24 mg/kg (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhimnur

Við augu: Ertir augu

Erting: Engin ertandi áhrif þekkt

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI**Eituráhrif í umhverfinu:**

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 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):

UN: 3269

Pökkunarflokkur: III

Hættumerking: 3
Merking: 3269 POLYESTER RESIN KIT



Á legi:

IMDG flokkur: 3

UN: 3269

Merking: 3

Pökkunarflokkur: III

EMS númer: F-E, S-D

Merking: POLYESTER RESIN KIT



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 3

UN/ID númer: 3269

Merking: 3

Pökkunarflokkur: III

Merking: POLYESTER RESIN KIT

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:

Styrene

Hættusetningar:

- H10** Eldfimt
- H20** Hættulegt við innöndun
- H36/38** Ertir augu og húð

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 gufu/úða
- V25** Varist snertingu við augu
- V46** Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Viðbótarupplýsingar:

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:	
14807-96-6 Talk	
100-42-5 styrene	
Flokkur	Hlutfall í %
NK	10-25

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
- H15** Hvarfast við vatn og myndar afar eldfimar lofttegundir
- H20** Hættulegt við innöndun
- H36/38** Ertir augu og húð
- H37** Ertir öndunarfæri
- 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