

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

Söluheiti: P99 Multi Star Sparsl

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:

Varúðarmerking: Xn : Hættulegt heilsu



Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20 Hættulegt við innöndun

H36/38 Ertir augu og húð

Þessi vara er merkt samkvæmt: „General Classification guideline for preparations of the EU“.

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; H 10-20-36/38	10-25%
CAS: 6474-95-6 EINECS: 265-199-0	Fljótandi naphtha(petroleum) Xn, Xi, N; H 10-37-51/53-65-66-67	≤ 2.5%

Nánari útskýringar á hættusetningum eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

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.

Við innöndun: Flytjið viðkomandi út undir bert loft. Ef þörf er á veitið öndunaraðstoð. Haldið hita á viðkomandi. Ef viðk. er meðvitundarlaus skal búa um hann í hliðarstöðu þar til hjálp berst. Gefið viðkomandi hvorki vott né þurrt.

Snerting við húð: Þvoið hörund með vatni og sápu og hreinsið vel. Notið ekki leysi eða þynni.

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

Inntaka: Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölur. Haldið hita á viðkomandi í hliðarstöðu og leitið lækniástoðar tafarlaust.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Reykgríma eða reykköfunarbúnaður getur verið nauðsynlegur.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. 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 að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Gerið ráðstafanir til að eldfim og/eða sprengifim gufa nái ekki að myndast á geymslustað. Reykingar og

neyslu matar og/eða drykkjar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Efnið getur hlaðist stöðuspennu. Mælt er með notkun hlífðar- og skófatnaðar sem ekki hleðst upp af stöðuspennu.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Engar sérstakar kröfur eru gerðar. Geymið efnið þó fjarri matvælum og hafið ílát tryggilega lokað.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Tryggið virka loftræstingu með útsogi þannig að loftskipti séu nægileg. Þegar metnun andrúmslofts er umfram mengunarmörk skal nota öndunargrímur. Efninu skal einungis úða í lokuðum sprautuklefa eða þar sem sérstök loftræsting er fyrir hendi sem kemur í veg fyrir að úðinn geti borist inn í önnur vinnurými. Allan hlífðarbúnað skal velja í samræmi við gildandi reglugerðir Vinnueftirlitsins og notið einungis búnað sem samþykktur er af Vinnueftirlitinu.

Mengunarmörk:

STYRENE	CAS –númer: 100-42-5
WEL ()	Skammtíamörk: 1080 mg/m ³ , 250 ppm Langtíamörk: 430 mg/m ³ , 100 ppm

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

Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:

Almenn varúð og þrif:

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægjið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Andið ekki að ykkur gufum frá efninu.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Öndun: Filter A/P2

Sé efnamettun lofts umfram mengunarmörk í lengri eða skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu.

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. Hlífðarkrem má nota á húð sem kemst í snertingu við efnið – þó aldrei eftir að snerting hefur átt sér stað.

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: Massi, ljósbrúnt, sérkennandi lykt.

Breyting á eiginleikum:

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 geta myndast sprengfimar gufur/lofttegundir.

Sprengimörk, neðri: 1.2 Vol%

Sprengimörk, efri: 8.9 Vol%

Gufuþrýstingur við 20°C: 6 hPa

Eðlisþyngd við 20°C: 1.818 g/cm³ (DIN 53217)

Leysni í vatni: Uppleysanlegt

Seigja við 20°C: 1150 mPas

Skilpróf leysiefna: <3%

Innihald leysiefna:

Lífræn leysiefni: 0.5%

VOC (EC) 5.6 g/l

Magn fastra efna í innihaldi: 84.1%

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

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

Hættuleg viðbrögð: Engin hættuleg viðbrögð þekkt.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolsýrlingur.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

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

Snerting við húð: Getur valdið ertingu á húð og slímhúð við síendurtekna snertingu.

Við augu: Óþægindi, erting.

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Almennar upplýsingar: Gera skal ráðstafanir til að efnið berist ekki í grunnvatn, niðurföll eða jarðveg.

Efnið getur verið hættulegt í drykkjarvatni, jafnvel þó það berist í gegn um jarðveg í smáum skömmtum.

13. FÖRGUN

Hendið ekki með venjulegu sorpi heldur farið með afganga og notuð ílát sem spilliefni og fargið samkvæmt gildandi lögum og reglugerðum.

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue):	
08 01 11	Afgangar af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni

Ávallt skal farið að íslenskum lögum og reglum eftirlitsstofnunar viðkomandi sveitarfélags um meðferð og förgun spilliefnis.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR



Á landi:

ADR/RID flokkur: 3(F1) Eldfim efni

Hættukóði (Kemler): -

UN númer: 3269

Pökkunarflokkur: III

Lýsing á vöru: 3269 POLYESTER RESIN KIT

Athugasemdir: ≤ 30 l: -



Á legi:

IMDG flokkur: 3

UN númer: 3269

Pökkunarflokkur: III

EMS númer: F-E,S-D

Mengun sjávar: Nei

Lýsing á vöru: POLYESTER RESIN KIT

Athugasemdir: ≤ 30 l: -



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 3

UN/ID Númer: 3269

Pökkunarflokkur: III

Lýsing á vöru: POLYESTER RESIN KIT

Við flutning efnisins skal þess ávallt gætt að efnið sé í lokuðum ílátum og að starfsmenn sem annast flutningana séu upplýstir um hvers eðlis efnið sé og hvernig skuli bregðast við óhappi/niðurrhellingu.

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Varúðarmerking: Xn – Hættulegt heilsu

Hættulegt innihaldsefni:

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

V25 Varist snertingu við augu

V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

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 Hættulegt við innöndun

H36/38 Ertir augu og húð

H37 Ertir öndunarfæri

H51/53 Eitrað vatnalífverum/Getur valdið skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfinu

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima