

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

| | |
|--|---|
| Söluheiti: | Toughcoat 3, Grár |
| Notkun efnis: | Grjótvörn-Yfirborðsmálning |
| Vörunúmer: | 71-83722 |
| Dreifing og sala: | ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 www.bilrudur.is |
| Framleiðandi: | KENT Distributor and Export Department 36-48 Queen Street, Horsham, West Sussex, RH13 5AD, England |
| Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs: | 112 |
| Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS: | 543 2222 |

2. HÆTTULÝSING:

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:



GHS02 Eldur

Eldfimir vökv. 3 H226 Eldfimir vökvi og gufa



GHS07

Húð ert. 2 H315 Veldur húðertingu

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Xn, Hættulegt heilsu;



Xi, Ertandi

Innihald er ákvarðar varúðarmerkingar: xylene, mixed isomers, pure

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð

H38 Ertir húð

Varnaðarsetningar:





- V23 Varist innöndun úða
 V25 Eitrað við inntöku
 V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Varan er merkt samkvæmt „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu. Að auki fylgja henni upplýsingar úr tækniritum og frá framleiðslufyrirtæki.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

-Lýsing: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

| Hættuleg innihaldsefni: | | |
|-------------------------|---|---------|
| CAS: 1330-20-7 | Xylene, mixed isomers, pure | 50-100% |
| EINECS: 215-535-7 |  Xn;  Xi; H10-20/21-38 | |
| |  Eldfimir vökvar 3, H226  Eitur bráð. 4, H332; Húð ert. 2, H315 | |

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

Almennar upplýsingar: Einkenni eitrunar geta komið fram eftir marga klukkutíma. Fylgist því með viðkomandi að minnsta kosti í 48 tíma eftir slys.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og veitið öndunarhjálp ef þurfa þykir. Haldið hita á sjúklingi. Hafið samband við lækni ef einkenni halda áfram. Ef sjúklingurinn er meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

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

Snerting við augu: Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Hafið tafarlaust samband við lækni.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar. Hreinsið munninn vel og drekkið nægilegt vatn.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari: Engar frekari upplýsingar.

Einkenni sem benda til að þörf sé á læknishjálpi eða sérstakri meðhöndlun: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

Notið ekki háþrýstidætur með vatni

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Getur myndað eittrað gas við ofhitnun eða eldsvoða.

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið hlífðargrímur og fullkominn hlífðarfatnað.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum. Tryggið næga loftræstingu.

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið kemst í vatnskerfi eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið komist í skólperfi, yfirborðs- eða grunnvatn.

Uppsöfnun /þrif: Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Fargið menguðu efni í samræmi við kafla 13. Tryggið næga loftræstingu.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum. Hindrið úðamyndun.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

Geymsla: Geymist á svölum stað.

Geymsla í sameiginlegu rými: Engar frekari leiðbeiningar.

Frekari leiðbeiningar um geymslu: Geymist í vel lokuðum umbúðum. Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

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

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Geymið fjarri matvælum, drykkjarvörum og dýrafóðri. Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða. Forðist snertingu við húð. Forðist snertingu við augu og húð.

Öndunarbúnaður: . Ef unnið er með efnið í stuttan tíma notið öndunargrímur. Ef unnið er með efnið í lengri tíma 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.

Augu: Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.



Líkami: Notið hlífðarfatnað.

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt: Vökvi, grár, sérkennandi lykt

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: 137°C

Blossamark: 24°C

Kveikjumark: 490°C

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

Sprengihætta: Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur/efnablöndur.

Sprengimörk:

Neðri: 1.0 Vol %

Efri: 6.6 Vol %

Þéttni við 20°C: 1.2 g/cm³

Leysni í vatni: Leysist ekki upp

Innihald leysiefna:

Lífræn leysiefni: 40%

Vatn: 0.0%

Föst efni í innihaldi: 60%

Aðrar upplýsingar: Engar frekar upplýsingar

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

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Ertandi gas/gufur

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

| | | |
|--|-------------------|----------------------------|
| LD/LC50 gildi sem varða flokkun: | | |
| 1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure | | |
| Inntaka: | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
| Snerting við húð: | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Innöndun: | LC50/4klst | 6350 mg/l (rat) |

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

Frekari eiturefnaupplýsingar:

Hættulegt

Ertandi

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Eituráhrif í vatni: | |
| 1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure | |
| EC50/48klst | 7.4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96klst | 3.77-13.5 mg/l (fiskur) |

Stöðugleiki og niðurbrot: Engar frekari upplýsingar

Hegðun í umhverfisstjórnunarkerfum:

Líffræðileg áhrif: Engar frekari upplýsingar

Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar frekari upplýsingar

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

Vatnshættuflokkur 2 (Þýsk reglugerð); Hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í jarðveg.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

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

Óhreinsaðar umbúðir: Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer

1263

ADR, IMDG, IATA

UN11263

PAINT



Á landi:

ADR/RID flokkur: 3 (F1) Eldfimir vökvar

Hættumerking: 3



Á legi:

IMDG flokkur: 3

Merking: 3

Hættur í umhverfi:Sjávarmengun **Já****Merking, tákn, (fiskur og tré)**Pökkunarflokkur: **III**EMS númer: **F-E, S-E**

Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: **3**Merking: **3**Takmörkunarkóði fyrir göng: **D/E****15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.**

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

| Flokkur | Hlutfall í % |
|---------|--------------|
| II | 40.0 |

Vatnshættuflokkur 2, Hættulegt vatni.

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:**H226** Eldfímur vökvi og gufa**H312** Hættulegt í snertingu við húð**H315** Veldur húðertingu**H332** Hættulegt við innöndun**Hættusetningar:****H10** Eldfimt**H20/21** Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð**H38** Ertir húð