



Öryggisleiðbeiningar skv. 91/155/EEC

1. SAMSETNING/AUÐKENNI VÖRU

SÖLUHEITI: Zinkúði Professional 400ml

NÚMER VÖRU: 6200 2100

ÍSLENSK ÞÝÐ.: 27. ágúst 2005

Seljandi:

N1

Dalvegur 10 -14

201 Kópavogur

Símanúmer: 440 1000

Neyðarnúmer: -

2. EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

2.1

Efnaheiti	Styrkur%	Varnaðarmerki	H-steningar
Xylol	1-<12.5	Xn/Xi	10-20/21-38
Aceton	1-<20	F/Xi	11-36-66-67
Naphtha leysiefni, (jarðolía)	2.5-<20	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65- 66-67
Enthylbenzol	1-10	F/Xn	11-20
Zinkduft	30-40	N	50-53

Texti hættumerkinga sjá lið 16

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

3.1 Gagnvart fólki

Sjá einnig lið 11 og 15.

Efnið er flokkað sem hættulegt skv. reglugerð 1999/45/EB

Efnið er mjög eldfimt.

Notkun: getur myndað sprengfima gufu.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

3.2 Gagnvart umhverfi

Sjá lið 12

Mjög eitrað fyrir lífríki vatns. Getur skaðað vatn til lengri tíma.

4. SKYNDIHLJÁL

Innöndun:

Aðstoðið viðkomandi að fersku lofti og leitið til læknis eftir aðstæðum.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Snerting við augu:

Skolið vandlega með vatni í nokkrar mínútur og leitið læknis eftir aðstæðum. Sýnið innihaldslýsingu efnis.

Snerting við húð:

Þvoið vandlega með vatni og sápu.

Farið úr fatnaði sem er smitaður af efninu.

Leitið til læknis vegna útbrotá.

Inntaka:

Hringið strax í lækni og hafið innihaldslýsingu efnis meðferðis. Forðist uppköst.

Aðrar upplýsingar

-

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

5.1 Efni sem má nota

Kælið hylkið með vatni ef hætta steðjar að.

CO₂

Duft

Alkahólþolna froðu

5.2 Eldvarnir sem ekki eiga við

-

5.3 Eldhætta! Hylkið inniheldur gas

Við eldsvoða getur myndast:

Sprengihætta vegna langvarandi hita.

Eitraðar gufur.

Zinkoxíð

Reykur

Eitrað pyrolyse

5.4 Hlífförföt fyrir slökkviliðsmenn

Öndunargríma.

5.5 Aðrar upplýsingar

Slökkvistarf með blönduðu vatni skal vera skv. reglugerðum.

6. EFNALEKI

Sjá lið 13 og 8 um persónuhlífar.

6.1 Persónulegar ráðstafanir

Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar.

Loftræstið.

Forðist snertingu við augu og húð og forðist innöndun.

6.2 Umhverfis ráðstafanir

Myndið varnargarð ef efnið lekur í miklu magni.

Má ekki leka í niðurföll.

6.3 Hreinsun

Ef gas/aerosol lekur er góð loftræsting nauðsynleg.

Notið efni sem drekka í sig vökva (t.d. sand, kísilgúr, bindiefni o.s.fr.) og fargið skv. lið 13. Látið fagmann sjá um verkið. Notið ekki eldfim efni til hreinsunar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Meðhöndlun

Sjá lið 6.1

Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar.

Geymist við góða loftræstingu.

Meðhöndlun við góða loftræstingu.

Gerðið ráðstafanir gegn rafleiðni.

Matvæli og reykingar mega ekki vera á vinnusvæði.

Fylgið leiðbeiningum á umbúðum.

Geymsla efnis

Fylgið almennum reglum um lagerrými.

Efnið má ekki geyma í tröppum og við gangveg.

Geymið efnið í umbúðum frá framleiðanda.

Gerðið sömu varúðarráðstafanir og gilda fyrir hylki sem innihalda aerosol.

ATH. TRG 300

Geymið ekki með pyrothec efnum.

Ath. sérstaklega

Sjá lið 10.2

Hlífið við sólarljósi og hita.

Geymist á köldum og þurrum stað.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN/PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Tryggið góða loftræstingu, með almennu loftræstikerfi eða góðu loftstreymi. Sé ekki hægt að halda loftræstingu undir MAK stöðlum skal bera öndunargrímu; á við um mjög eldfim efni.

Efni	Innihald%	MAK-TRK	BAT
Xylol	1-<12.5	50 ppm (221mg/m ³) (EG)	1.5mg/l (2g/l)
Aceton	1-<20	500 ppm (1200 mg/m ³), 1210mg/m ³ (EG)	80 mg/l
Naphtha leysiefni, (jarðolía)	2.5-<20	20 ppm (100mg/m ³)	
Enthylbenzol	1-10	100 ppm (440 mg/m ³) 442mg/m ³ (EG)	1mg/l (800 mg/g)
Butan		1000 ppm (2400 mg/m ³)	
Propan		1000 ppm (1800 mg/m ³)	

8.1 Öndunargrímur

Þarf ekki við venjulegar aðstæður. Ef loftið fer yfir MAK stuðulinn skal nota öndunargrímu með A, (EN 141) filter.

8.2 Handhlífar

Hlífðarhanskar úr nitril (EN 374) við snertingu í stuttan tíma.

8.3 Augnhlífar

Hlífðargleraugu sem falla þétt að andlitinu og eru með hliðarhlíf (EN 166).

8.4 Húðvernd

Almennur hlífðarfatnaður (t.d. öryggisskór EN 344, og fatnaður með löngum ermum).

9. EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Efnisgerð:	Aerosol - fljótandi
Útlit:	Grátt
Lykt:	Áberandi
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	-
Bræðslumark:	-
Íkveikjumark	365°C
Eldhætta (gas)	Já
Sprengimörk efri:	1.5 vol%
Sprengimörk neðri:	11 vol%

Þrýstingur: 7200hPa / 50°C, - 4500 hPa / 20°C
Eðlisþyngd: 1.16 DIN 53217
Leysanleiki í vatni: Leysist ekki í vatni

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1 Aðstæður sem skal forðast

Sjá lið 7.

Við rétta geymslu á engin hættu að vera fyrir hendi.

Aukinn þrýstingur eykur sprengihættu.

Forðist hita, opinn eld og neistagjafa.

10.2 Efni sem skal varast

Sjá lið 7.

Snertingu við ætandi efni.

10.3 Hættuleg niðurbrotsefni

Sjá lið 5.3

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Eitrun

11.1.1 Inntaka LD50 rottu (mg/kg):

- (ekki rannsakað)

11.1.2 Innöndun LC50 rottu (mg/1/4h):

- Sjá lið 15

11.1.3 Snerting LC50 við húð á rottu (mg/kg):

-

11.1.4 Snerting við augu:

-

11.2 Langtímaáhrif

11.2.1 Ofnæmi

-

11.2.2 Krabbameinsvaldandi

2B (IARC) Ethylbenzol

11.2.3 Frjósemi

-

11.2.4 Æxlun eitrefna

-

11.2.5 Eitrun

-

11.3 Annað

Innöndun getur orsakað vímu

12. HÆTTA GAGNVART UMHVERFINU

Hætta á vatnsmengun

Hættustig 2

Sjálfsmat á hættu

Já

Niðurbrot:

91.8% / 28d – Aceton

Lífrænt niðurbrot:	(Xylol)
Vatnsmengun	Sjá lið 3. Getur skaðað við langvarandi snertingu
Umhverfismengun:	-
Áhrif á gróður:	Efnið inniheldur ekki AOX

13. FÖRGUN

13.1 Förgun efnis

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins. Er í hættuflokki 16 05 04 EB.

Íslenskar reglugerðir:

Reglugerð um spilliefni nr. 806/1999.

Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang nr. 184/2002.

13.2 Förgun íláta

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins.

15 01 04 – umbúðir úr málm

15 01 10 – umbúðir sem innihalda hættuleg efni.

14. FLUTNINGUR

Almennar upplýsingar

UN númer: 1950

Flutningur á landi (ADR/RID)

Pökkunarflokkur: 2/-

Flokkunarnr.: 5F

LQ: 2

Flutningur á sjó

GGVSee/IMDG-nr.: 2/-

EmS: F-D, S-U

Efni skaðlegt sjó: Aerosol

Flutningur í lofti

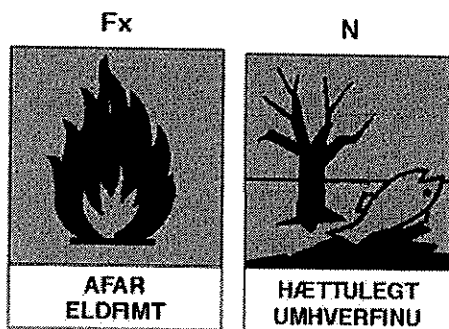
IATA: 2.1/-/-

Aerosols, eldfimt

Viðauki

Hættuflokkur og merking á pakkningu skv. kröfu hverju sinni

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR SEM VARÐA NOTKUN EFNISINS EÐA VÖRUTEGUNDARINNAR



Varnaðarmerki:

Varnaðarorð:

Afar eldfimt.

Hættulegt umhverfinu.

H-setningar:

H 12 Afar eldfimt.

Sprengfimar gufur geta myndast þar sem loftræsting er léleg.

H 50/53 Mjög eitrað vatnalífverum. Getur haft skaðleg langtímaáhrif í lífríki í vatni.

H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

V- setningar:

V 9 Geymist á vel loftræstum stað.

V 23 Varist innöndun aerosol.

V 29/35 Má ekki losa í niðurfall. Vörunni og umbúðum skal fargað á tryggilegan hátt.

V 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

V 61 Forðist losun út í umhverfi. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.

(46) Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

Almennt:

Prýstihylki: hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C

Umbúðir má ekki gata eða brenna eftir notkun.

Úðið ekki á opinn eld eða glóð.

Reykingar bannaðar, haldið frá eldgjöfum.

Geymist þar sem börn ná ekki til.

BAG-T- Nr: -

MAK/BAT:

Sjá lið 8.

VOC 1999/13/EB 31.5% w/w

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Lagerflokkur (Þýskaland): VIC 2B
Endurskoðuð H-setning: 15

Eftirfarandi H setningar eiga við um innihaldið sbr. lið 2.

H-setningar:

H 10 Eldfimt.

H 20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð.

H 38 Ertir húð.

H 11 Mjög eldfimt.

H 36 Ertir augu.

H 66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika.

H 37 Ertir öndunarfæri.

H 51/53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif í lífríki í vatni. Eitrað plöntum.

H 65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H 20 Hættulegt við innöndun.

H 50 Mjög eitrað vatnalífverum

TA-loft:

II 31.2% III 32.8%

Ofangreindar upplýsingar eru gefnar til að beina athygli notenda að mögulegri heilsufarshættu af notkun vörunnar og til að koma á framfæri ráðleggingum um rétta meðhöndlun og geymslu vörunnar. Upplýsingarnar eru gefnar eftir bestu vitund og skv. þeim upplýsingum sem fyrir liggja á þeim tíma sem öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar. Ekki er þó tekin nein ábyrgð skv. þessu á eiginleikum vörunnar, notkun hennar eða misnotkun.

Öryggisleiðbeiningarnar innihalda mikilvægar upplýsingar um örugga geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Upplýsingarnar þurfa að vera aðgengilegar öllum sem nota vöruna.

Tákn:

Bandstrik táknar; ekki rannsakað.

- = Ekki rannsakað.

Unnið af:

Chemical Check GmbH.

Beim Staumberge 3

D-32829 Steinheim

Sími: 0049 1805 243 642