

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 07.02.2008 / 5

Kemur í stað: 10.03.2004 / 4

Útskriftardagur: 7.2.2008

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Fix Tip Top**Framleiðandi: **Mjöll Frigg hf.**

Austursíða 3

603 Akureyri

Sími: 512 3000

Fax: 512 3059

Netfang: akureyri@mjollfrigg.is

Vesturvör 30C

200 Kópavogur

Sími: 512 3000

Fax: 568 0161

Heimasíða: www.mjollfrigg.is

Slys: Hafið samband við lækni eða Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. **Sími Neyðarlínunnar er 112.**

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
N,N-Dídekýl-N,N-dímetýlammóníumklóríð	7173-51-5	230-525-2	C	22-34	~4%
Etanól	67-17-5	200-578-6	F	11	<5%
Díprópýlenglýkólmónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	-	-	5-15%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Almennt: Ertir augu og húð. Getur reynst hættulegt við inntöku. Losun mikils magns í vatn er skaðleg vatnalífverum.

4. SKYNDIÐHJÁLÐ

Almennt: Ef að grunur um krankleika eða heilsutjón vaknar leitið þá strax læknis. Hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Haldið augnalokum sundurglentum á meðan. Leitið læknis.

Snerting við húð: Þvoðið með vatni og sápu. Fjarlægjið fatnað, skartgrip og s.þ.h. sem slest hefur á. Leitið læknis ef erting er viðvarandi.

Inntaka: Skolið strax munn og drekkið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölu! Hafið strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Innöndun: Ferst loft, hiti og hvíld. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki: Brennur ekki.

Slökkviefni: Duft, froða, kolsýra

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Kolmónoxíð getur myndast við mikinn hita.

Hlíðarbúnaður við slökkvistörf: Sýrupolinn hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALEKI

Almennt: Sjá 5., 8. og 10. lið.

Til verndar fólki: Sjá 8. lið. Athugið einnig að gólf geta orðið hál.

Til verndar umhverfi: Komíð í veg fyrir að mikið magn vörunnar komist í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn - eða mengi jarðveg.

Hreinsun:

- Lítil leki: Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni. Varist hálfu.
- Mikill leki: Stöðvið lekann fylgi því ekki mikil áhætta. Þynnið með miklu af vatni. Ef mögulegt er skal nota ísogsefni, t.d. sand eða jarðveg.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Sýnið aðgæslu og notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá 8. lið).

Geymsla: Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri hita og sólarljósi. Geymslupól er tvö ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Frjósi varan rýrna gæði hennar. Geymist þar sem börn ná ekki til.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Mengunarmörk: Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna. Um þau hráefni sem notuð eru í vöruna og getið er í reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum gildir eftirfarandi:

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Meðalgildi	Þakgildi
Díprópýlengýkólómónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	50 ppm (300 mg/m ³)	-
Etanól	67-17-5	200-578-6	1000 ppm (1900 mg/m ³)	

Tæknilegar öryggisráðstafanir:

Möguleiki til augn- og húðskolonar með vatni. Sápa. Vinnu skal ætíð skipuleggja og framkvæma þannig að mengun sé eins lítil og kostur er.

Persónuhlífar:

- Augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Gúmmihanskar.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð eða úði mikill skal nota gasgrímu með samsettum gassíum; A og P.
- Annað: Klæðist viðeigandi vinnufatnaði eftir þörfum, t.d. gúmmístígvélum.

9. EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Ástand og útlit:	Tær, litlaus vökvi.
Lykt:	Einkennandi.
pH:	~9.
Blossamark [°C]:	Á ekki við.
Suðumark [°C]:	U.þ.b. 100.
Bræðslumark [°C]:	< 0.
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.
Eðlisþyngd [kg/m³]:	1020 ± 15.
Leysanleiki í vatni:	Blandast vatni í öllum hlutföllum.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki: Varan er stöðug við tilætlaða notkun, og réttar geymsluaðstæður.

Hættuleg niðurbrots-efni: Ekki þekkt.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Erting: Getur ert augu og húð. Getur skaðað hornhimnu.

- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin ofnæmisvaldandi hráefni.
- Krabbamein: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin krabbameinsvaldandi hráefni.

Heilsuhætta:	Inntaka
Efni	LD50_{rotta} mg/kg
N,N-Dídekýl-N,N-dímetyllammóníumklóríð	200-2000
Etanól	14000

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt:	Dídekýldímetyllammóníumklóríð flokkast sem hættulegt umhverfinu (varnaðarmerki "N").
Lífniðurbrot:	Samkvæmt niðurstöðum rannsóknna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna uppfylla þau þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs lífniðurbrot.
Eituráhrif í vatni:	Dídekýldímetyllammóníumklóríð er mjög eitrað vatnalífverum.
Þrávirkni:	Ekki er talið að hráefnin sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni þar sem að þau brotna öll niður og eru auk þess vatnsleysanleg.

13. FÖRGUN

Ekki má urða vöruna. Sé um lítið magn að ræða á að blanda vörunni varlega saman við mikið vatn og meðhöndlið eins og um lítinn efnaleka sé að ræða (sjá 6. lið). Hafið samband við framleiðanda eða spilliefnamóttöku ef um mikið magn er að ræða. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

ADR, IMDG, DGR Á ekki við

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR

	Unnið samkvæmt reglugerð 1027/2005 um öryggisblöð, reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum ásamt síðari breytingum og reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs. Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eitrefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.
Merking:	Engin.
H-setningar:	Engar.
V-setningar:	
2	Geymist þar sem börn ná ekki til.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vottanir/samþykktir:	Varan er vottuð af Unhverfisstofnun ríkisins til notkunar í matvælaíðnaði (97-151).
Útgáfudagur:	07.02.2008
Útgáfa:	5.
Kemur í stað:	10.03.2004
Endurskoðað:	Heimir Haraldsson.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru samdar með það í huga að koma á framfæri heilsu-, öryggis- og umhverfisupplýsingum er lúta að meðhöndlun og notkun vörunnar.

Þær upplýsingar sem fram koma eru byggðar á gögnum sem framleiðandi telur áreiðanleg. Sum þessara gagna eru látin í té af hráefnaframleiðendum og því getur framleiðandi ekki ábyrgst að þau séu í alla staði rétt.

Framleiðandi getur ekki stjórnað eða haft vitneskju um aðstæður og aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eftir að hún hefur verið seld kaupanda. Af þessum ástæðum tekur framleiðandi ekki ábyrgð á slysum eða öðru tjóni sem rekja má til eða er á einhvern annan hátt tengt meðhöndlun, geymslu eða notkun vörunnar.

Þessar öryggisleiðbeiningar voru einungis samdar fyrir þessa tilteknu vöru og því á einungis að nota þær í því sambandi. Sé varan blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.