



## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 28.03.2011 / 4

Kemur í stað: 15.02.2008 / 3

Útskriftardagur: 18.7.2011

## 1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	<b>Prif sóttreinsiúði</b>
Framleiðandi:	<b>MF Mjöll-Frigg ehf.</b> Norðurlhella 10 221 Hafnarfjörður Sími: 512 3000 Fax: 512 3001 Netfang: <a href="mailto:mjollfrigg@mjollfrigg.is">mjollfrigg@mjollfrigg.is</a> Heimasíða: <a href="http://www.mjollfrigg.is">www.mjollfrigg.is</a>
Slys:	Hafið samband við lækni eða Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. <b>Sími Neyðarlínunnar er 112.</b>

## 2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Efni					
N,N-Dídekýl-N,N-dímetylammóníumklóríð	7173-51-5	230-525-2	C	22-34	~1750 ppm
Ísóprópanól	67-63-0	200-661-7	F	11	<5%
Etanól	67-17-5	200-578-6	F	11	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

## 3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Almennt:	Efnið er hættulítið.
Snerting við augu:	Ertandi. Veldur roða.
Inntaka:	Ertandi.

## 4. SKYNDIÐHJÁLP

Almennt:	Ef að grunur um krankleika eða heilsutjón vaknar leitið þá strax læknis. Hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.
Snerting við augu:	Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax læknis og haldið augnskolun áfram á meðan á ferð til hans stendur sé það mögulegt. Augnlæknir.
Snerting við húð:	Skolið strax með miklu vatni.
Inntaka:	Skolið strax munn og drekkið mikið vatn.
Innöndun:	Á ekki við.

## 5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki:	Efnið brennur ekki.
Slökkviefni:	Varan er ekki eldfim. Val á slökkviefnum fer eftir því hvaða önnur efni eru nálæg.
Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:	Kolmónoxíð og koldíoxíð.
Hlíðarbúnaður við slökkvistörf:	Hlíðargalli og reykköfunarbúnaður.

## 6. EFNALEKI

Til verndar fólki:	Gætið þess að efnið komist ekki í snertingu við augu (sjá 8. lið).
--------------------	--



**Til verndar umhverfi:** Komið 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: Lokið fyrir lekann og skolið niður með miklu af vatni.
- Mikill leki: Þurrkið upp með ísogsefni, s.s. sandi eða kísilgúr. Skolið síðan svæðið með miklu af vatni. Förgun ísogsefnisins á að vera með sama hætti og förgun vörunnar (sjá 13. lið).

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

**Meðhöndlun:** Notið eingöngu á vel loftræstum stað og fjarri hitagjöfum. Sýnið aðgæslu og notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá 8. lið). Opnið umbúðir varlega.

**Geymsla:** Geymið vöruna á vel loftræstum stað, í upprunalegu umbúðunum. Geymsluþol er a.m.k. 2 ár frá framleiðsludegi. Æskilegt er að geymsluhitastigið sé sem lægst og ekki hærra en 20°C.

## 8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

**Mengunarmörk:** 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
Etanól	67-17-5 -	200-578-6	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	
Ísóprópanól	67-63-0-	200-661-7	200 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> )	

**Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:**

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

**Persónuhlífar:**

- Augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Efnapólnir hanskar.
- Öndunarfæri: Sía A/P2 brún (lífrænt efni) ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

<b>Útlit:</b>	Tær, litlaus vökvi.		
<b>Lykt:</b>	Án ilmefna.		
<b>pH:</b>	~7,5.		
<b>Suðumark [°C]:</b>	100.	<b>Þrýstingur [kPa]:</b>	-
<b>Bræðslumark [°C]:</b>	~0.		
<b>Logamark [°C]:</b>	Ekkert.		
<b>Íkveikjumark [°C]:</b>	Ekki eldfimt.		
<b>Hætta á sjálfíkveikju:</b>	Ekki eldfimt.		
<b>Gufuþrýstingur [kPa]:</b>	Engin göng.	<b>Hitastig [°C]:</b>	-
<b>Eðlisþyngd [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	~1100	<b>Hitastig [°C]:</b>	20.
<b>Leysanleiki í vatni:</b>	Leysanlegt í öllum hlutföllum.		
<b>Leysanleiki í öðrum leysiefnum:</b>	Leysanlegt í skautuðum leysum eins og vatni og að hluta í arómatískum.		

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

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

**Aðstæður sem ber að forðast:** Á ekki við.

**Efni sem ber að forðast:** Á ekki við.



Hættuleg niðurbrots-  
efni: Engin þekkt.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Augu:** Getur valdið ertingu.  
**Inntaka:** Getur valdið ertingu.  
**Heilsuhætta:** Inntaka

Efni	LD50 <sub>rotta</sub> mg/kg
Etanól	14000
Ísóprópanól	2000

## 12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

**Almennt:** Varan flokkast ekki sem hættuleg umhverfinu.  
**Lífniðurbrot:** Auðniðurbrotanlegt.  
**Þrávirkni:** Engin.

## 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 líftinn 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

Varan flokkast ekki sem hættulegur varningur samkvæmt ADR/IMDG/DGR.

## 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 eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.

**Merking:** Engin.  
**H-setningar:** Engin hættusetning.  
**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 (03-407).  
**Útgáfudagur:** 28.03.2011  
**Útgáfa:** 4.  
**Kemur í stað:** 15.02.2008  
**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.