

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 13.02.2007 / 3

Kemur í stað: 10.03.2004 / 2

Útskriftardagur: 13.2.2008

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Nýr Geisli**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 lækni. **Sími Neyðarlínunnar er 112.**

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Etanól	67-17-5 -	200-578-6	F	11	5-10%
Ísóprópanól	67-63-0-	200-661-7	F	11-36-37	5-10%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Almennt: Ertir augu.

4. SKYNDIÐHJÁLP

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

Innöndun: Ferskt loft, hvíld á hlýjum stað, helst í þægilegri sitjandi stellingu.

Inntaka: Skolið strax munn og drekkið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölu! Hafið strax samband við lækni.

Snerting við augu: Skolið strax með vatni að minnsta kosti í 15 mínútur (haldið augnlokunum sundur-glenntum). Leitið lækni ef sviði myndast.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Almennt: Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust. Forðist að vatn komist í snertingu við efnið ef unnt er.

Brennanleiki: Brennur ekki.

Slökkviefni: Duft, alkóhólþolin froða, kolsýra eða vatnsúði.

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Við mikinn hita geta gufur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

Hlíðarbúnaður við slökkvistörf: Sýrupólinn hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALEKI

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

Til verndar umhverfi: Komuð í veg fyrir að varan berist í niðurföll eða mengi grunnvatn eða jarðveg. Þynnið með miklu magni af vatni.

Hreinsun: Hreinsið upp með ísogsefni, t.d. sandi mold eða sambærilegu. Komuð ísogsefninu í tóm ílát til förgunar (sjá 13. lið). Við lítinn leka er best að skola efninu í niðurfall með miklu vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:	Almennar ráðstafanir sem tíðkast við meðhöndlun varasamra efna.
Geymsla:	Geymist í upprunalegu umbúðunum, lokuðum, á þurrum og vel loftræstum stað þar sem að börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Geymslutími a.m.k. tvö ár sé leiðbeiningum um geymsluaðstæður fylgt.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍÐARBÚNAÐUR

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
Etanól	67-17-5	200-578-6	1000 ppm (1900 mg/m ³)	
Ísóprópanól	67-63-0	200-661-7	200 ppm (490 mg/m ³)	

Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:

Möguleiki til augnskolunar með vatni. Góð loftræsting. Vinnu skal ætíð skipuleggja og framkvæma þannig að mengun sé eins lítil og kostur er. Loftræsting þarf að vera góð.

Persónuhlífar:

- Augu: Hlíðargleraugu eða andlitshlíf.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð þegar unnið er með efnið ber að nota grímu með síu A.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Ástand og útlit:	Blár, tær vökví.
Lykt:	Salmíak/sítrónulykt.
pH:	10,5 ± 0,4.
Blossamark [°C]:	>55.
Suðumark [°C]:	~95.
Bræðslumark [°C]:	Ekki vitað.
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.
Eldnærandi eiginleikar:	Nei.
Eðlisþyngd [kg/m³]:	985 ± 10.
Leysanleiki í vatni:	Blandast vatni í öllum hlutföllum.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki:	Varan er stöðug við tilætlaða notkun, og réttar geymsluaðstæður.
Efni sem skal varast:	Engin sérstök.
Hættuleg niðurbrots-efni:	Við mikinn hita geta gufur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt:	Eftirfarandi upplýsingar byggja á upplýsingum frá framleiðanda innihaldsefna vörunnar. Eitrunaráhrif vegna tærandi eiginleika vörunar. Ertandi áhrif á augu.
Augu:	Ertandi.
Inntaka:	Ertandi.
Innöndun:	Ertandi.
Heilsuhætta:	Inntaka
Efni	LD50_{rotta} mg/kg
Etanól	14000
Ísóprópanól	2000

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Lífniðurbrot:	Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna sýna að þau brotna auðveldlega niður í náttúrunni.
Eituráhrif í vatni:	Engin.
Þrávirkni:	Afar ólíklegt er að einhver hráefnanna 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 leiti 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

Útgáfudagur:	13.02.2008
Útgáfa:	3.
Kemur í stað:	10.11.2004
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 ábyrgt 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.