

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/útgáfa: 06.02.2008 / 3

Kemur í stað: 09.03.2004/ 2

Útskriftardagur: 6.2.2008

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	Eftirskolefni	
Framleiðandi:	Mjöll Frigg hf.	
	Austursíðu 2 603 Akureyri Sími: 464 9000 Fax: 464 9009 Netföng: akureyri@mjollfrigg.is	Fosshálsi 3 110 Reykjavík Sími: 512 3000 Fax: 587 6563 Heimasíða: www.mjollfrigg.is
Slys:	Hafið samband við lækni eða Eitrunarupplýsingastöð í síma 525 1111. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. Sími Neyðarlínunnar er 112.	

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Efni					
Etanól	67-17-5	200-578-6	F	11	15-30%
Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.					

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Almennt:	Haldið efninu frá hitagjöfum efnið getur gefið frá sér eldfimar gufur við upphitun og myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.
Snerting við augu:	Veldur sviða.
Snerting við húð:	Engin sérstök hættu en getur valdið þurrki.
Inntaka:	Getur haft áhrif á miðtaugakerfi. Getur valdið lifrarskemmdum.
Innöndun:	Getur haft áhrif á miðtaugakerfi. Getur valdið lifrarskemmdum.

4. SKYNDIÐHJÁLP

Snerting við augu:	Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax læknis. Augnlæknir.
Snerting við húð:	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið strax fatnað, skartgrip og p.h. sem slest hefur á.
Inntaka:	Skolið strax munn og drekkið mikið vatn. Framkallið <u>ekki</u> uppsölu! Hafið strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun:	Ferst loft, hiti og hvíld. Skolið nef og munn með vatni. Leitið strax læknis ef mikilla óþæginda verður vart. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Almennt:	Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust.
Brennanleiki:	Brennur ekki en getur gefið frá sér eldfimar gufur við upphitun og myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.
Slökkviefni:	Duft, alkahólþolin froða, kolsýra, vatnsúði.
Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:	Kolmónoxíð og koldíoxíð geta myndast.
Hlíðarþvottur við slökkvistörf:	Hlíðargalli og reykþvottarþvottur.

6. EFNALEKI

Til verndar fólki:	Athugið að gólf geta orðið hál. Sjá einnig 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 grunnvatn eða jarðveg.

Hreinsun:

- Lítil leki: Lokið fyrir lekann og skolið niður með miklu af vatni – varist hálfu.
- Mikill leki: Þurrkið upp með kísilgúr, mold, sagi, sandi eða slíku. Skolið síðan svæðið með vatni – varist hálfu. Hafið samband við slökkvilið og heilbrigðiseftirlitið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

- Meðhöndlun:** Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun hættulegra efna. Notið hlífðarbúnað (sjá 8. lið) og haldið fjarri efnunum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið).
- Geymsla:** Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri efnunum sem hún getur hvarfast við (sjá 10. lið). Geymsluþol er eitt ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 10-20°C. Frjósí varan rýrna gæði hennar.

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
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: Hlífðarhandskar úr bütýl- eða nítrílgúmmí.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð ber að nota öndunargrímu með síu gassíum; A/P2 brún (lífræn efni).
- Annað: Klæðist hlífðarfatnaði.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit:	Blár, tær vökví.		
Lykt:	Alkóhóllykt		
pH:	~6,5.		
Suðumark [°C]:	82 °C.	Þrýstingur [kPa]:	101,33.
Bræðslumark [°C]:	< -10 °C.		
Logamark [°C]:	Óþekkt.		
Íkveikjumark [°C]:	> 32 °C.		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Óþekktir.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óþekktur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m³]:	850 ± 2.	Hitastig [°C]:	25 °C.
Leysanleiki í vatni:	Algerlega leysanlegt.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Óþekktur.		
Seigja [mPa·s]:	Óþekkt.	Hitastig [°C]:	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

- Stöðugleiki:** Stöðugt við tilætlaða notkun. Leysist í vatni og alkóhólum. Forðist hita, eld og aðra íkveikjuvalda.
- Efni sem skal varast:** Oxunarmiðlar, sterkar sýrur og basísk efni.
- Hættuleg niðurbrots-efni:** Engin við venjulegar aðstæður. Kolmónoxíð og koldíoxíð geta myndast við upphitun.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt:

- 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
Etanól	14000

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt:

Engin þeirra hráefna sem notuð eru í vöruna flokkast sem hættuleg umhverfinu.

Lífniðurbrot:

Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna sýna að þau brotna auðveldlega niður í náttúrunni.

Eituráhrif í vatni:

Óþynnt vara hlutleysist fljótt.

Þrávirkni:

Afar ólíklegt er að einhver hráefnanna sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni.

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. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

ADR, IMDG og ADR:

Efnid fellur ekki undir reglugerð um hættulegan varning.

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:

06.02.2008

Útgáfa:

3

Kemur í stað:

09.03.2004

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 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 reykja 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 annari vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.