

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 08.02.2008 / 1

Kemur í stað:

Útskriftardagur: 8.2.2008

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Hálkubani**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
Þvagefni	57-13-6	200-315-5	-	-	98-99%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Efnið er hættulítið. Getur haft hvetjandi áhrif á vöxt þörunga í miklu magni.

4. SKYNDIÐHJÁLÐ

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Ef að óþægindi verða viðvarandi, leitið þá til augnlæknis.

Snerting við húð: Skolið strax með miklu vatni.

Inntaka: Skolið strax munn og drekkið mikið vatn.

Innöndun: Skolið strax munnhol.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki: Varan brennur ekki.

Slökkviefni: Vatn.

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Losar ammoníak og koltvísýring við mikla upphitun.

Hlíðarþúfaþúfur við slökkvistörf: Hlíðargalli og reykköfunarþúfaþúfur.

Annað: Auðleyst í vatni, hindrið því að slökkvivatn berist í niðurföll.

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: Sópið efninu upp í tóm ílát til förgunar (sjá 13. lið).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Almennar ráðstafanir sem tíðkast við meðhöndlun efna.

Geymsla: Geymist í upprunalegu umbúðunum, lokuðum, á þurrum og vel loftræstum stað þar sem að börn ná ekki til. Geymslutími a.m.k. tvö ár sé leiðbeiningum um geymsluaðstæður fylgt.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍÐARBÚNAÐUR

Mengunarmörk: Engin mengunarmörk hafa verið sett um innihald þessarar vöru.

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

Persónuhlífar:

- Augu: Hlíðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Hlíðarhandskar.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð þegar unnið er með efnið ber að nota rykgrímu með síu P2.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Ástand og útlit : Hvítt granúlat.

Lykt: Lyktarlaust.

Blossamark [°C]: Á ekki við.

Suðumark [°C]: Ekki vitað.

Bræðslumark [°C]: 133.

Hætta á sjálfíkveikju: Engin.

Eldnærandi eiginleikar: Nei.

Eðlisþyngd [kg/m³]: 750 ± 5.

Leysanleiki í vatni: 500 g/l við 20 °C.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

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

Efni sem skal varast: Raki. Uppleyst efni brotnar niður í koltvísýring og ammóníak. Hiti eykur niðurbrotshraðan.

Hættuleg niðurbrots-efni: Koltvísýringur og ammóníak við mikinn hita.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt: Eftirfarandi upplýsingar byggja á upplýsingum frá framleiðanda innihaldsefna vörunnar.

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

Snerting við augu: Getur ert augu.

Innöndun: Ryk getur ert öndunarfæri.

Heilsuhætta: Engin þekkt.

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt: Varan flokkast ekki sem hættuleg umhverfinu.

Lífniðurbrot: Auðniðurbrotjanlegt..

Eituráhrif í vatni: LC₅₀ (fiskur, *Salmo gairdneri*) 96 klst. = >10000 mg/l.
EC₅₀ (*Daphnia*) 24 klst. = >10000 mg/l.

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 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

Fellur ekki undir ADR, IMDG eða 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 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: 08.02.2008

Útgáfa: 1.

Kemur í stað:

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.