

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 07.02.2008 / 3

Kemur í stað: 09.03.2004 / 2

Útskriftardagur: 18.7.2011

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Prif bónleysir**Framleiðandi: **MF Mjöll-Frigg ehf.**

Norðurhelli 10
221 Hafnarfjörður
Sími: 512 3000
Fax: 512 3001
Netfang: mjollfrigg@mjollfrigg.is

Heimasíða: www.mjollfrigg.is

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

2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Ertir augu, öndunarfæri og húð. Myndar eldfimar gufur með andrúmslofti við upphitun.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Bútýldíglýkól	112-34-5 -	203-961-6	Xi	36	15-30%
Díprópýlenglýkólmetýleter	34590-94-8	252-104-2	-		>5%
1-Metoxý-1-própanól	107-98-2	203-539-1	-	10	>5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIÐHJÁLP

Almennt:	Ef að grunur um krankleika eða heilsutjón vaknar leitið þá strax lækni. Hafid þessar leiðbeiningar meðferðis.
Snerting við augu:	Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglentum á meðan. Leitið augnlækni ef með þarf.
Snerting við húð:	Þvoið vandlega með vatni og sápu. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi. Fjarlægjið föt sem slettst hefur á.
Inntaka:	Gefið strax nokkur glös af mjólk eða vatni, ef hinn slasaði er við fulla meðvitund. Framkallið ekki uppköst. Samstundis á sjúkrahús. Ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst getur það valdið lungnaskaða.
Innöndun:	Ferskt loft, hvíld á hlýjum stað, helst í þægilegri sitjandi stellingu. Öndunaraðstoð ef með þarf. Forðist alla líkamsáreynslu. Hafid samband við lækni.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki:	Brennur ekki. Myndar sprengifimar gufur með andrúmslofti við upphitun.
Slökkviefni:	Varan er ekki eldfim. Val á slökkviefnum fer eftir því hvaða önnur efni eru nálæg.
Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:	Kolmónoxíð og koldíoxíð. Við uppgufun geta sprengifimar blöndur með andrúmslofti myndast.
Hlíðarþvottur við slökkvistörf:	Hlíðargalli og reykjöfunarþvottur.

6. EFNALEKI

Til verndar fólki: Gætið þess að efnið komist ekki í snertingu við húð eða augu (sjá 8. lið). Athugið að gólf geta orðið hálf.

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:

- Lífill 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 – varist hálfu. 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. Forðist snertingu við húð eða augu. Sýnið aðgæslu og notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá 8. lið). Opnið umbúðir varlega. Haldið fjarri efnum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið).

Geymsla: Geymið vöruna á vel loftræstum stað, í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri hitagjöfum. Geymsluþol er a.m.k. tvö ár frá framleiðsludegi. Geymsluhitastig 5-20°C.

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
Díprópýlengýkólímónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	50 ppm (300 mg/m ³)	-
1-Metoxý-1-própanól	107-98-2	203-539-1	50 ppm (185 mg/m ³)	-
Bútýldíglýkól	112-34-5 -	203-961-6	100 mg/m ³	

Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:

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

Persónuhlífar:

- Augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Hlífðarhanskar úr gúmmí.
- Öndunarfæri: Sé efninu úðað skal nota andlitsgrímu með A-síu ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit: Tær litlaus vökvi.

Lykt: Einkennandi.

pH: ~12,5.

Suðumark [°C]: ~100.

Bræðslumark [°C]: <0.

Logamark [°C]: Ekki vitað.

Íkveikjumark [°C]: Ekki eldfimt.

Eðlisþyngd [kg/m³]: ~1010

Hitastig [°C]: 20.

Leysanleiki í vatni: Leysanlegt í öllum hlutföllum.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

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

Aðstæður sem ber að forðast: Mikill hiti.

Efni sem ber að forðast: Sterk oxandi efni.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

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

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Ofnæmi: Ekki ofnæmisvaldandi.
- Krabbamein: Ekki krabbameinsvaldandi.

Heilsuhætta: Inntaka

Efni	LD50 _{rotta} mg/kg
Díprópýlengýkólmonómetyléter	5130
1-Metoxý-1-própanól	7200

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt: Varan flokkast ekki sem hættuleg umhverfinu.
Lífniðurbrot: Auðniðurbrotanlegt.
Eituráhrif í vatni: Varan inniheldur engin efni sem hafa eituráhrif í vatni.
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

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:



H-setningar:

36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð.

V-setningar:

- 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 23 Varist innöndun úða.
- 24 Varist snertingu við húð.

25 Varist snertingu við augu.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Útgáfudagur: 23.05.2011
Útgáfa: 4.
Kemur í stað: 07.02.2008
Endurskoðað: Richard Kristinsson.

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 efnnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.