

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur / úgáfa: 26.05.2011 / 5

Kemur í stað: 14.10.2010 / 4

Útskriftardagur: 18.7.2011

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Brútus Súper Extra**Framleiðandi: **MF Mjöll-Frigg ehf.**

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

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

2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Ertir húð. Hætta á alvarlegum augnskaða.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.): Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Natríum metasilíkat	6834-92-0	229-912-0	C	34-37	5-15%
C9-11 alkóhól etoxýlat	68439-46-3	-	Xi	36-41	5-15%
Díprópylenglykólmonómetýleter	34590-94-8	252-104-2	-	-	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIÐHJÁLP

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax lækni.

Snerting við húð: Þvoið með miklu vatni og sápu. Fjarlægjið fatnað, skartgrip og/þ.h. sem slest hefur á. Leitið lækni ef erting og/eða roði eru viðvarandi.

Inntaka: Skolið strax munn og drekkið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölu! Hafð strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Innöndun: Ferst loft, hiti og hvíld. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

5. BRUNI/ADFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki: Brennur ekki.

Slökkviefni: Duft, froða, kolsýra, vatnsúði.

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Kolmónoxíð, koldíoxíð og nituroxíð geta myndast.

Hlífðarbúnaður við slökkvistörf: Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALÉKI

Til verndar fólki: Athugið að gólf geta orðið hál.

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:

- Lítill leki: Lokið fyrir lekann og skolið niður með miklu af vatni – varist hálfu.

- Mikill leki: Þurrkið upp með ísogsefni, s.s. sandi eða kísilgúr. Skolið síðan svæðið með miklu af vatni – varist hálfu. Hafð samband við slökkvilið og heilbrigðiseftirlitið á viðkomandi svæði. Förgun ísogsefnisins á að vera með sama hætti og förgun vörunnar (sjá 13. lið).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

- Meðhöndlun:** Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun hættulegra efna. Notið hlífðarbúnað (sjá 8. lið) og haldið fjarri efnum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið).
- Geymsla:** Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri efnum sem hún getur hvarfast við (sjá 10. lið). Geymsluþol er eitt ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Frjósi 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
Díprópylengýkólómónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	50 ppm (300 mg/m ³)	-

- Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:** 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 PVC, neópren eða gúmmí.

9. EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útit:	Tær, rauður vökvi
Lykt:	Sítrónuilmur
pH:	13,2 ± 0,4
Suðumark [°C]:	>100
Bræðslumark [°C]:	<0
Eðlisþyngd, 20°C [kg/m ³]:	1093 ± 3
Seigja, 20°C [mPa·s]:	Óþekkt
Leysanleiki í vatni:	Algerlega leysanlegt
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Óþekktur
Eldnærandi eiginleikar:	Óþekktir

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

- Stöðugleiki:** Stöðugt við tilætlaða notkun.
- Hættuleg niðurbrots-efni:** Engin þekkt og engin við tilætlaða notkun.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Erting: Ertir augu, húð og öndunarfæri.
- Ofnæmi: Ekki þekkt.
- Krabbamein: Ekki þekkt.

Heilsuhætta:

Efni	LD50 _{rotta} mg/kg
Natríum metasílikat	1700

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 uppfylla þau uppfylla þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs lífniðurbrot.

Eituráhrif í vatni: Varan inniheldur efni sem hafa hvetjandi áhrif á vöxt þörungna.
Právirgni: Ekki þekkt, en þó afar ólíklegt.

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. 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:

36/38 Ertir augu og húð.

V-setningar:

2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
26 Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
37/39 Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vottanir/sampykktir: Varan er vottuð af Umhverfisstofnun til notkunar í matvælaíðnaði (97-143).
Útgáfudagur: 26.05.2011
Útgáfa: 4.
Kemur í stað: 14.02.2008
Höfundur: Ásgeir Ívarsson.
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 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.