

## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur / úgáfa: 27.05.2011 / 4

Kemur í stað: 14.02.2008 / 3

Útskriftardagur: 18.7.2011

## 1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

<b>Vöruheiti:</b>	<b>Sám 2000 Túrbo</b>	
<b>Framleiðandi:</b>	<b>MF Mjöll-Frigg ehf.</b> Norðurhelli 10 221 Hafnarfjörður Sími: 512 3000 Fax: 512 3001 Netfang: <a href="mailto:mjollfrigg.is@mjollfrigg.is">mjollfrigg.is@mjollfrigg.is</a>	
	Heimasíða: <a href="http://www.mjollfrigg.is">www.mjollfrigg.is</a>	
<b>Slys:</b>	Hafið samband við lækni eða Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. <b>Sími Neyðarlínunnar er 112.</b>	

## 2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Hættulegt heilsu. Varist innöndun úða og snertingu við húð.

## 3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.): Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Terpentína	64742-82-1	265-185-4	Xn	45-65	15-30%
Iso C13 alkóhól etoxýlat	-	-	Xi	41	5-15%
Díprópylenglýkólómónómetyleter	34590-94-8	252-104-2	-	-	<5%
NTA	18662-53-8	225-768-6	Xn	22-36	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.2

## 4. SKYNDIHLJÁLÞ

<b>Snerting við augu:</b>	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax læknis.
<b>Snerting við húð:</b>	Þvoið með miklu vatni og sápu. Fjarlægjið fatnað, skartgripa o.þ.h. sem slest hefur á. Leitið læknis ef erting og/eða roði eru viðvarandi.
<b>Inntaka:</b>	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.
<b>Innöndun:</b>	Ferst loft, hiti og hvíld. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

## 5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

<b>Brennanleiki:</b>	Brennur ekki.
<b>Slökkviefni:</b>	Duft, alkóhólþolin froða eða kolsýra.
<b>Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:</b>	Kolmónoxíð, koldíoxíð og nitroxíð geta myndast. Við uppgufun geta sprengifimar blöndur með andrúmslofti myndast.
<b>Hlíðarbúnaður við slökkvistörf:</b>	Hlíðargalli og reykköfunarbúnaður.

## 6. EFNALÉKI

<b>Til verndar fólki:</b>	Athugið að gólf geta orðið hál.
<b>Til verndar umhverfi:</b>	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.
<b>Hreinsun:</b>	
- Lítil 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. Hafið 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). Haldið fjarri hitagjöfum.
- 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 <sup>3</sup> )	-
Terpentína	64742-82-1	265-185-4	25 ppm (145 mg/m <sup>3</sup> )	

- 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 gúmmí.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útit:	Tær, blár vökví
Lykt:	Terpentínulykt
pH:	~10,2 ± 0,4
pH, 3% blanda:	11,9 ± 0,4
Suðumark [°C]:	~100
Bræðslumark [°C]:	<0
Eðlisþyngd, 20°C [kg/m <sup>3</sup> ]:	995 ± 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 og réttar geymsluaðstæður.
- Aðstæður sem skal forðast:** Hiti.
- Efni sem skal varast:** Varist snertingu við oxandi efni, sterkar sýrur og basa.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

- Snerting við húð:** Ertandi. Endurtekinn eða viðvarandisnerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi.
- Augu:** Getur verið ertandi.
- Inntaka:** Getur valdið vanlíðan, uppköstum, niðurgangi og andþrengslum.
- Heilsuhætta:** Inntaka

Efni	LD50 <sub>rotta</sub> mg/kg
Terpentína	>2000

**12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU**

<b>Lífniðurbrot:</b>	Terpentína brotnar mjög hægt niður í náttúrunni.
<b>Eituráhrif í vatni:</b>	Leysist illa í vatni og gufar hratt upp og er því ólíklegt að hafa veruleg áhrif á lífríki í vatni.
<b>Þrávirkni:</b>	Afar ólíklegt er að einhver hráefnanna sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni þar sem að þau brotna öll niður.

**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 vöruhegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.

**Merking:**



**H-setningar:**

H22 Hættulegt við inntöku.

**V-setningar:**

- 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 23 Varist innöndun úða.
- 24 Varist snertingu við húð.
- 37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.
- V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

**Útgáfudagur:** 27.05.2011

**Útgáfa:** 4.

**Kemur í stað:** 14.02.2011

**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.