

## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur / útgáfa: 15.02.2008 / 3

Kemur í stað: 05.03.2004 / 2

Útskriftardagur: 15.2.2008

## 1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Prif WC-hreinsir**Framleiðandi: **Mjöll Frigg hf.**

Austusíða 2

603 Akureyri

Sími: 512 3000

Fax: 512 3059

Netfang: [akureyri@mjollfrigg.is](mailto:akureyri@mjollfrigg.is)

Vesturvör 30C

200 Kópavogur

Sími: 512 3000

Fax: 568 0161

Heimasíða: [www.mjollfrigg.is](http://www.mjollfrigg.is)

**Slys:** Hafið samband við lækni eða Eitrunarupplýsingastöð 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
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	C	34	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

## 3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Ertir augu og húð.

Ef varan kemst í snertingu við klór eða hreinsiefni sem innihalda klór myndast eitrað klórgas.

## 4. SKYNDIÐHJÁLÐ

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

**Snerting við húð:** 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.

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

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

## 5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

**Brennanleiki:** Brennur ekki.

**Varúðarráðstafnair:** Ílát í nánd við eld skulu fjarlægð eða kæld með vatni. Loftið út lokuð rými áður en farið er inn í þau.

**Slökkviefni:** Allar gerðir slökkviefna.

**Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:**

Gefur frá sér eitraða og ætandi gufu við mikla upphitun.

**Hlíðarbúnaður við slökkvistörf:**

reykköfunarbúnaður og sýrupolinn hlífðargalli.

## 6. EFNALEKI

**Til verndar fólki:** Sjá 8. lið. Athugið einnig að gólf geta orðið hál.

**Til verndar umhverfi:** Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn, eða mengi grunnvatn og/eða jarðveg.

**Hreinsun:**

- Lífill leki: Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni – varist hálfu.

- Mikill leki: Stöðvið lekann. Þynnið með miklu af vatni. Þurrkið upp með ísogsefni, s.s. sandi eða kísilgúr. Skolið síðan svæðið með miklu af vatni – varist hálfu. Hafið samband við slökkvilið og heilbrigðiseftirlitið. Ísogsefninu skal fargað á sama hátt og vörunni (sjá 13. lið).

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

- Meðhöndlun:** Sýnið varúð. Notið hlífðarbúnað (sjá 8. lið) og haldið fjarri efnum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið). Varan má ekki hitna.
- Geymsla:** Geymist í upprunalegum umbúðum, vel luktum og á læstum stað þar sem börn ná ekki til. Geymist fjarri sólarljósi og efnum sem varan getur hvarfast (sjá 10. lið). Geymist við 10-20°C. Sé varan geymd í lengri tíma undir 10°C er hættu á að botnfall myndist og mögulegur geymsluþolið minnkar. Geysluþolið er a.m.k. tvö ár frá framleiðsludegi.

## 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	Pakgildi
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	1 mg/m <sup>3</sup>	

### Tæknilegar öryggisráðstafanir:

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

### Persónuhlífar:

- Augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Hanskar úr gúmmi eða PVC.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit:	Tær, blár vökvi.		
Lykt:	Hreingerningartilur.		
pH:	<2.		
Suðumark [°C]:	>100.	Þrýstingur [kPa]:	-
Bræðslumark [°C]:	<5°C.		
Logamark [°C]:	Ekkert.		
Íkveikjumark [°C]:	Ekkert.		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Engir.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Mjög lágur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m <sup>3</sup> ]:	1040 ± 10.	Hitastig [°C]:	20.
Leysanleiki í vatni:	Algerlega leysanlegt.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Óþekktur.		
Seigja [mPa·s]:	Um 200.	Hitastig [°C]:	25

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

- Stöðugleiki:** Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.
- Aðstæður sem ber að forðast:** Mikill hiti.
- Efni sem ber að forðast:** M.a. klór og hreinsiefni sem innihalda klór ál, sink, kopar, mangan, nikkell og tin.

Hættuleg niðurbrots-  
efni: Engin þekkt.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Erting: Ertir augu og húð.
- Ofnæmi: Getur valdið ofnæmisexemi.

Heilsuhætta: Inntaka

**Efni** **LD50<sub>rotta</sub> mg/kg**  
Fosfórsýra 1530

## 12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

- Almennt:** Engin þeirra hráefna sem notuð eru í vöruna flokkast sem hættuleg umhverfinu.
- Lífniðurbrot:** Samkvæmt niðurstöðum rannsóknna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna eru þau öll auðniðurbrotanleg, að undanskildum ilmefnum sem eru í afar litlu magni.
- Eituráhrif í vatni:** Varan inniheldur efni sem hefur hvetjandi áhrif á vöxt þörunga.
- Þrávirkni:** Samkvæmt þeim gögnum sem fyrir liggja er 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. 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

**ADR, IMDG, DGR** Á ekki við

## 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 eiturfna, 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 strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

---

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

---

**Útgáfudagur:** 15.02.2008

**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 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 efnið blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.