

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur / útgáfa: 23.05.2011 / 4

Kemur í stað: 15.02.2008 / 3

Útskriftardagur: 18.7.2011

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	Þrif WC-hreinsir				
Framleiðandi:	MF Mjöll-Frigg ehf.				
	Norðurhelli 10 221 Hafnarfjörður Sími: 512 3000 Fax: 512 3001 Netfang: mjollfrigg@mjollfrigg.is Heimasíða: 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. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Ertir augu og húð.

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

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Efni					
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	C	34	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIÐHJÁLÐ

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. Fjarlægið fatnað, skartgrip og/þ.h. sem slest hefur á. Leitið lækni ef erting og/eða roði eru viðvarandi.
Inntaka:	Skolið strax munn og drekið mikið vatn. Framkallið <u>ekki</u> uppsölu! Hafið 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/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki:	Brennur ekki.
Varúðarráðstafnir:	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:	
- Lítil 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 slökkviliðið 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 efnunum 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 efnunum 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 geymslupolið minnkar. Geyslupolið 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	Þakgildi
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	1 mg/m ³	

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:	Hreingerningarilmur.		
pH:	<2.		
Suðumark [°C]:	>100.	Þrýstingur [kPa]:	-
Bræðslumark [°C]:	<5°C.		
Logamark [°C]:	Ekkert.		
Íkveikjumark [°C]:	Ekkert.		
Hætta á sjálfikveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Engir.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Mjög lágur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m ³]:	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_{rotta} 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 auðniðurbriótanleg, að undanskildum ilmefnum sem eru í afar litlu magni.
- Eituráhrif í vatni:** Varan inniheldur efni sem hefur hvetjandi áhrif á vöxt þörungna.
- 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 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 strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Útgáfudagur: 23.05.2011

Útgáfa: 4.

Kemur í stað: 15.02.2008

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