



ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 08.02.2008 / 3

Kemur í stað: 09.03.2004 / 2

Útskriftardagur: 8.2.2008

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	Harpikshreinsir	
Framleiðandi:	Mjöll Frigg hf.	
	Austursíða 3 603 Akureyri Sími: 512 3000 Fax: 512 3059 Netfang: akureyri@mjollfrigg.is	Vesturvör 30C 200 Kópavogur Sími: 512 3000 Fax: 568 0161 Heimasíða: www.mjollfrigg.is
Slys:	Hafið samband við lækni eða Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf lækni. Sími Neyðarlínunnar er 112.	

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.): Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Natriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	C	34, 37	<5%
Kalíumhýdroxíð	1310-58-3	215-181-3	C	22-35	<5%
Díprópýlenglýkólmonómetýleter	34590-94-8	252-104-2	-	-	<5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Snerting við augu:	Getur valdið skemmdum á hornhimnu.
Snerting við húð:	Getur haft ertandi áhrif ef um snertingu í langan tíma er að ræða eða ef hún er siendurtekin.
Inntaka:	Gæti haft ertandi áhrif ef um mikið magn er að ræða.
Innöndun:	Getur valdið höfuðverk og svima.

4. SKYNDIHLJÁLPA

Snerting við augu:	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 20 mínútur. Haldið augnlokunum sundurglenntum á meðan. Hafið strax samband við lækni.
Snerting við húð:	Fjarlægjið fót og skartgrip sem slest hefur á. Þvoðið húðina með sápu og miklu vatni.
Inntaka:	Skolið munninn og drekkið nokkur glös af vatni. Framkallið <u>ekki</u> uppsölu! Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Leitið strax lækni.
Innöndun:	Ferskt loft og hvíld. Leitið lækni séu óþægindi viðvarandi.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Brennanleiki:	Varan er ekki eldfim, en getur reynst eldnærandi. Sé varan hituð upp fyrir logamark myndast eldfimar gufur sem geta brunnið.
Varúðarráðstafnir:	Ílát í nánd við eld skulu fjarlægð eða kæld með vatni.
Slökkviefni:	Vatnsúði, froða, duft eða koldíoxíð (CO ₂).
Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:	Kolmónoxíð (CO) getur myndast.
Hlíðarþúnaður við slökkvistörf:	Reykköfunarþúnaður.

6. EFNALEKI

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: Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Sýnið varúð og forðist slettur.

Geymsla: Geymið vöruna í upprunanlegu umbúðunum, lokuðum og þar sem börn ná ekki til. Geymist við 10-20°C. Geysluþolið er 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
Díprópýlengýkólómónómetyléter	34590-94-8	252-104-2	50 ppm (300 mg/m ³)	-
Kalíumhýdroxíð	1310-58-3	215-181-3	-	2 mg/m ³

Tæknilegar öryggisráðstafanir:

Möguleiki til augn- og húðskolonar 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.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð getur verið þörf fyrir gasgrímu með loftsíu A og ryksíu P2.
- Annað: Klæðist hlífðarfötum eftir þörfum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit:	Tær, grænleitur vökvi.		
Lykt:	Einkennandi		
pH:	12,2 ± 0,1.		
Suðumark [°C]:	>80.	Þrýstingur [kPa]:	101,33.
Bræðslumark [°C]:	<0.		
Logamark [°C]:	Óþekkt.		
Íkveikjumark [°C]:	Óþekkt.		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Til staðar.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óþekktur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m ³]:	1045 ± 2.	Hitastig [°C]:	20.
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt í öllum hlutföllum.		
Seigja [mPa·s]:	Óþekkt. .		

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

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

Efni sem skal varast: Óþynnt vara getur tært ál sé hún í snertingu við það í lengri tíma. Varan getur hvarfast við sterka oxunarmiðla.

Hættuleg niðurbrots-efni: Engin þekkt.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt: Eftirfarandi upplýsingar byggja á upplýsingum frá framleiðanda innihaldsefna vörunnar. Eitrunaráhrif vegna tærandi eiginleika vörunar. Ertandi áhrif á slímhimnur, augu og húð.


**Eiturefnafæðilegar
upplýsingar:**

- Erting: Getur í vissum tilfellum ert augu og húð.
- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hráefnin sem notuð eru í hana eru ekki talin ofnæmisvaldandi.
- Krabbamein: Afar ólíklegt, því engin krabbameinsvaldandi hráefni eru notuð í vöruna.

Heilsuhætta: Inntaka

Efni	LD50 _{rotta} mg/kg
Kalíumhýdroxíð	365
Natríum metasílikat	1700

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 ilmeftum 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:

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



16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Útgáfudagur:	08.02.2008
Útgáfa:	3.
Kemur í stað:	09.03.2004
Höfundur:	Ásgeir Ívarsson
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 varan blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.