

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Samkvæmt reglum Vinnuettirlits ríkisins nr. 602/1999

**Mother's Mag & Aluminium Polish**

Útg. febr. 2008

1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími innflytjanda og/seljanda.Söluheiti: **Mother's Mag & Aluminium Polish**

Notkun: Bílasnyrtivara

Vörunr. framleiðanda: **05100, 05101, 05102, 05155**Vörufl.. N1: **262**Dreifing: **N1 hf. Dalvegi 10-14, 201 Kópavogi**

Sími: 440 1000

Framleiðandi: Mother's Polishes Waxes Cleaners
5456 Industrial Drive, Huntington Beach, CA 92649. USA
 Sími tengiliðar: 00 714-891-3346

Sími Neyðarlínu, Lögreglu, Sjúkraliðs, Slökkviliðs: **112**Sími Eitrunarmiðstöðvar Landsspítala HS: **543 2222****Innihald:**

1. *Söluheiti*
2. *Aðvörun*
3. *Samsetning*
4. *Skyndihjálp*
5. *Eldsvoði*
6. *Efnaleki*
7. *Meðhöndlun*
8. *Hlífðarbúnaður*
9. *Efnaeiginleikar*
10. *Áhrifavaldar*
11. *Eiturfræði*
12. *Umhverfismál*
13. *Förgun*
14. *Flutningur*
15. *Lög og reglur*
16. *Annað*

- 2. Skilgreining hættu:** - Hættulegt, getur valdið lungnaskaða við inntöku
- Aðvörun:**
- Getur ert augu og húð
 - Getur valdið ofnæmisáhrifum
 - Getur valdið óþægindum í snertingu við húð
 - Gufa af efninu getur valdið sljóleika og syfju
 - Geymist þar sem börn ná ekki til.

Innihaldsefni: dietýlen-glýkól-monóetýl-eter**3. Samsetning efnis - upplýsingar um innihald.** (samkv. 67/548/EEC)

Hættuleg innihaldsefni umfram 1% að magni (0,2% fyrir úðaeefni) skv. tilsk. 2001-58-EC, CHIP 3

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar
64742-88-7	265-191-7	leysibensín (úr jarðolíu), meðalþungt, alifatískt	10,0 - 30,0	Xn	65
64742-47-8	265-1-49-8	eimi (jarðolíu), brennisteinssneytt m. vetni	5,0 - 10,0	Xn	65
102-71-6		tríetanólamin	1,0 - 5,0		
107-41-5	203-489-0	2-metýl-2,4-pentandíól (hexýlen glýkól)	1,0 - 5,0	Xi	36/38
111-90-0		dietýlen-glýkól monóetýl eter	0,1 -1,0		
26172-55-4		5-klóro-2-metýl-3-isotíasolon			
78330-20-8		alkahól, C-11-iso, C10-ríkt, etýloxílað	0,1 -1,0		36
1310-73-2		natriumhýdroxíð	0,1-1,0		

- 4. Skyndihjálp.** Við einkenni skal leita læknaaðstoðar..
- Snerting við augu:** Fjarlægjið snertilinsur. Þvoðu augu rækilega með miklu vatni í 15 mín. og haldið augnlokum uppi á meðan. Leitið lækni hverfi óþægindi ekki.

Framhald á bls. 2

Snerting við húð:	Þvoið með heitu sápuvatni. Leitið læknis ef óþægindi hverfa ekki.		
Við innöndun:	Flytjið viðkom. í ferskt loft. Hverfi einkenni ekki skal leita læknis		
Við inntöku	Hreinsið munnhol með vatni. Látið viðkomandi drekka mikið vatn sé hann með meðvitund. Framkallið ekki uppsölur. Leitið læknis.		
5. Eldsvoði: Slökkvun. Slökkviefni - aðferð: Athugið:	Efnið er óeldfimt Notið slökkviefni sem á við nærliggjandi vörur/efni.		
Önnur hættu:			
6. Efnaleki.			
Til varnar starfsfólki:	Notið hlífðarbúnað, forðist snertingu við augu og húð.		
Til varnar umhverfi:	Stöðvið leka sé það gerlegt og óhætt.		
Uptaka - þrif:	Bindið vökva með sandi, mold eða uppsuguefni, setjið í viðeigandi ílát. Þekið duft með plasti til að hefta útbreiðslu og rykmyndun og setjið í traust ílát. Fargið sem spilliefni.		
7. Meðhöndlun og geymsla.			
Meðhöndlun:	Forðist innöndun gufu af efninu og snertingu við augu og/eða húð. Notið persónuhlífar við meðhöndlun og notkun.		
Geymsla:	Geymið á vel loftræstum og þurrum stað í tryggilega lokuðum ílátum. Geymið þar sem börn ná ekki til.		
8. Persónuhlífar - forvarnir.			
Mengunarmörk:	CAS Nr.	L = Meðalgildi 8 st. vinnudaç	S = Þakgildi, 15 mín. tímabil
			mg/m ³ ppm
trietanolamín 102-71-6	EU-S	(Þakg.)	5 (AggIH TLV)
2-metýl-2,4-pentandíól 107-41-5	EU-L		25 125 (OSHA)
natríum hýdroxíð (vítissóði) 1310-73-2	EUL	(þakg.)	25 (AggIH TLV)
	EU-L		2 (OSHA)
	EU-S	(þakg.)	2
Persónuhlífar:	Á vinnustað skal vera sturtubað og agnavaskar.		
Loftræsting:	Blásturskerfi, útsog		
Öndunarvörn:	Ónauðsynleg við venjul. notkun. Við meiri notkun skal nota grímu.		
Hendur:	Notið viðeigandi hlífaðrhansa		
Augu:	Mælt er með notkun hlífðarglæraugna við notkun fljótandi hreinsi- og snyrtiefna fyrir bíla, vélar og iðnað.		
Annað:			

9. Eðlis- og efnaeiginleikar.

Form/útlit/litur lykt: Krem, hvítt, sterklyktandi
Sýrustig (pH): 7,0 - 7,6
Blossamark:
Suðumörk:
Bræðslumörk:
Uppleysanleiki:
Rúmpýngd:
Uppgufunarstig:
Seigja:
Rokefnainnihald: <30% (VOC)

- 10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).** Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
Aðstæður sem ber að forðast:
Efni sem ber að forðast: Engin þekkt
Hætta við niðurbrot: Engin hættuleg efnahvörf eða fjölliðun.

11. Eiturfræðileg atriði.

Engin bráðaeitrunaráhrif eru þekkt varðandi þetta efni.

Heiti efnis	LD50 inntaka	LD50 húð	LC50 innöndun
leysibensín (úr jarðolíu), meðalþungt, alifatískt	5000 mg/kg (rotta)	3000 mg/kg (kanína)	5,28 mg/l (rotta) 4 klst.
eimi (jarðolíu), brennisteinssneytt m.vetni	5000 mg/kg (rotta)	2000 mg/kg (kanína)	5,2 mg/l (rotta) 4 klst.
tríetanólamin	4190 mg/kg (rotta)	2000 mg/kg (kanína)	
2-metýl-2,4-pentandíól (hexýlen glýkól)	3692 mg/kg (rotta)	8560 µL/kg (kanína)	310 mg/m ³ l (rotta) 1 klst.
dietýlen-glýkól monóetýl eter	1920 mg/kg (rotta)	4200 µL/kg (kanína)	
5-klóro-2-metýl-3-isotíasolon	481 mg/kg (rotta)	1800 mg/kg (rotta)	1,23 mg/l (rotta) 4 klst.
natríum hýdroxíð (vítissóði)	5000 mg/kg (rotta)	1350 mg/kg (kanína)	

Bælanleg brálát eitrun (28 dagar)

Brálát eitrun Forðist endurtekna snetringu. Ítrekuð snerting við húð getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá mjög viðkvæmum einstaklingum.
Innöndun: Viljandi innöndun (misnotkun) þessaar vöru/efnis í stórum skömmtum getur valdið skaða og jafnvel dauða.
Krabbameinsvaldur: Engin þekkt dæmi eru um að varan hafi valdið krabbameini.

Stökkbreytingar

Eitrun/frjósemi: Engin þekkt innihaldsefni er vitað um eða grunur um að geti haft áhrif á frjósemi.

Framhald á bls. 4

Líffæri, áhrif: Miðtaugakerfi, augu, öndunarfæri, húð.
Innkirtla/hormónatrufun: Þessi vara inniheldur engin þekkt efni eða efni sem grunur leikur á að geti valdið truflun í innkirtlum/hormónastarfsemi.

12. Skaðsemi gagnvart umhverfi.**Eituráhrif í vistkerfi:**

Heiti efnis	Þörungar	Fiskur	Eitrunaráhrif	
			Örverur	Mar/vatnaflær
leysibensín (úr jarðolíu), meðalþungt, alifatískt	EC50= 450 mg/L 96 klst.			EC50> 100 mg/L 48 klst.
eimi (jarðolíu), brenni-steinssneytt m.vetni				LC50= 4720 mg/L 96 klst.
tríetanólámin	EC50= 169 mg/L 96 klst. EC50= 216 mg/L 72 klst.		EC50 > 1000 mg/L 30 mín.	EC50= 1386 mg/L 24 klst.
2-metýl-2,4-pentandíól (hexýlen glýkól)			EC50= 3038 mg/L 5 mín.	EC50= 3200 mg/L 48 klst.
dietýlen-glýkól monóetýl eter				LC50 3940-4670 mg/L 48 EC50= 4026 mg/L 48 klst.
5-klóro-2-metýl-3-isotíasolon	EC50= 0,31 mg/L 120 klst.		EC50= 5,7 mg/L 16 klst.	EC60= 4,71 mg/L 48 klst.

13. Förgun.

Telst ekki hættulegt úrgangsefni. Við venjulega notkun má skola umframefni niður með skolpi. Sé um meira magn af óúþynntu efni að ræða skal því fargað sem spilliefni í samræmi við reglur viðkomandi sveitarfélags.

14. Flutningur.

Ekki flokkað sérstaklega við flutning.

Á landi (ADR):**Á sjó (IMDG):****Í lofti:****Heiti farms:** Engin merking nauðsynleg.**Aths.** Undanþegið eftirliti í takmörkuðu magni.**15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.**

Varnaðarmerkingar skv. Reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilsk. ESB.

Varnaðarmerking: Engin merki nauðsynleg.**Varúðartexti:** Inniheldur dietýlen-glýkól-monóetýl-eter og vítissóða >1,0 %**H-setningar:** **H65** Hættulegt: Getur valdið lungnaskaða við inntöku.**H36** Ertir augu.**H36/38** Ertir augu og húð

Framhald á bls. 5

V-setningar: **V2** Geymist þar sem börn ná ekki til.
V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
V26 Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

Íslensk sérlög eða reglur sem gilda um þessa ákveðnu vöru:

16. Aðrar upplýsingar.

Texti hættusetninga í kafla 3 : **H65** Hættulegt: Getur valdið lungnaskaða við inntöku.
H36 Ertir augu.
H36/38 Ertir augu og húð

Innihaldslýsing framleiðanda: WPS-MPWC-0510

Notanda er bent á að kynna sér alþjóðleg, erlend eða innlend lög og reglugerðir sem gætu átt við. Athygli notenda er vakin á að um notkun þessarar ákveðnu vöru kunna að gilda aðrar reglur til viðnbótar þeim sem tilteknar eru í þessum öryggisleiðbeiningum.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru viðbót við notkunarleiðbeiningar á sérstöku gagnablaði og/eða leiðbeiningar sem prentaðar eru á umbúðir en koma ekki í stað þeirra.

Þær upplýsingar sem fram koma í þessum öryggisleiðbeiningum eru í samræmi við

þá þekkingu sem fyrir hendi er hjá framleiðanda á öryggisþáttum varðandi viðkomandi efni á þeim degi og tíma sem dagsetning útgáfu gefur til kynna. Upplýsingarnar eru gefnar í góðri trú. Undir engum kringumstæðum draga þessar upplýsingar úr nauðsyn þess að notandi kynni sér gildandi lög, reglugerðir og reglur vinnustaðar sem kunna að eiga við notkun og meðferð viðkomandi efnis og fara eftir þeim. Notandi er hvattur til að lesa þessar öryggisleiðbeiningar. Hvernig hann tileinkar sér þær og að hve miklu leyti er alfarið á ábyrgð hans sjálfs og verður hvorki framleiðandi né dreifingaraðili/seljandi sóttur til ábyrgðar vegna afleiðinga sem hlotist geta af röngum aðferðum við notkun efnisins, mistökum í meðferð þess eða notkun þess til annars en það er ætlað.

Dags. frumútgáfu: 3. apríl 2007

Frumheimild: Mother's California Gold Car Wash. Endursk. 0

Þýðing: Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélataeknifræðingur, Reykjanesbæ. Febr. 2008.