

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur/ útgáfa: 27.11.2013 / 1

Kemur í stað:

Útskriftardagur: 27.11.2013

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti:	Alfa S2
Framleiðandi:	Mjöll-Frigg ehf. Norðurhella 10 221 Hafnarfjörður Sími: 512 3000 Fax: 512 3001 Netfang: mjollfrigg@mjollfrigg.is Heimisíða: 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. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Snerting við augu:	Slettur í augu valda ákøfum sársauka og ætingarsárum. Mikil hætta er á sjónskemmdum og blindu.
Snerting við húð:	Snerting við húð getur valdið alvarlegum ætisárum ásamt sviða, gulri upplitun á húð, blöðrum og opnum fleiðrum.
Inntaka:	Veldur alvarlegum ætingarskemmdum með brennandi sársauka, uppköstum, nýrna-skemmdum, köfnunartilfinningu og jafnvel losti og dáí. Mikil hætta er á langvarandi óþægindum vegna ætingar í vélinda eða maga.
Innöndun:	Gas eða gufa getur valdið sviða, hósta og andþregslum. Eftir margar klukkustundir eða jafnvel daga án erfiðleika, getur orðið vart öndunarerfiðleika og að vökvi safnist í lungu (lungnabjúgur). Langtíma siendurtekin innöndun á saltpéturssýrugufum, getur valdið þrálátri barkabólgu, ætiskemmdum á tönnum og jafnvel lungnabólgu.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Efni					
Saltpéturssýra	7697-37-2	231-714-2	O, C	H8-35	15-30%
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	C	H34	5-15%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIÐHJÁLP

Snerting við augu:	Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax lækni. Augnlæknir.
Snerting við húð:	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægið strax fatnað, skartgrip og/þ.h. sem slest hefur á. Leitið lækni hafi húðin skaðast eða ef erting og/eða roði eru viðvarandi. Einungis læknir má meðhöndla ætingarsár.
Inntaka:	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.
Innöndun:	Ferskt loft, hvíld á hljúm stað, helst í þægilegri stíjandi stellingu. Skolið nef og munnhol með vatni. Öndunaraðstoð og súrefnisgjöf, ef með þarf. Forðist alla líkamsáreynslu, hún eykur áhættu á lungnaskemmdum. Á sjúkrahús.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Almennt:	Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust.
Brennanleiki:	Brennur ekki.
Slökkviefni:	Varan er ekki eldfim. Val á slökkviefnum fer eftir því hvaða önnur efni eru nálæg.

Hættuleg niðurbrots-

efni við bruna:	Kolmónoxíð, koldíoxíð og nituroxíð geta myndast. Við háan hita getur akróleín myndast.
Hlífðarbúnaður við slökkvistörf:	Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALEKI

Til verndar fólki :	Haldið fólki fjarri og notið persónuhlífar (sjá 8. lið).
Til verndar umhverfi:	Komið í veg fyrir að varan berist í niðurföll eða mengi grunnvatn eða jarðveg. Þynnið með miklu magni af vatni
Hreinsun:	Hreinsið upp með ísogsefni, t.d. sandi mold eða sambærilegu. Komið ísogsefninu í tóm ílát til förgunar (sjá 13. lið).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:	Almennar ráðstafanir sem tíðkast við meðhöndlun varasamra efna og alls ekki án viðeigandi hlífðarbúnaðar (sjá 8. lið). Haldið fjarri efnum sem geta hvarfast við vöruna (sjá 10. lið), sérstaklega klór og efnum sem innihalda klór. Fjarlægjið strax fatnað sem óhreinast af efninu.
Geymsla:	Geymist í upprunalegu umbúðunum, lokuðum, á þurrum og vel loftræstm stað og þannig að ekki sé hættu á að varan komist í snertingu við sterk basísk efni, klór eða klórbætt efni. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Geymslutími a.m.k. eitt ár sé leiðbeiningum um geymsluaðstæður fylgt.

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:
----------------------	--

<i>Efni</i>	<i>CAS-nr.</i>	<i>EINECS-nr.</i>	<i>Meðalgildi</i>	<i>Þakgildi</i>
Fosfórsýra	7664-38-2	231-633-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³
Saltpéturssýra	7697-37-2	231-714-2	2 mg/m ³	5 mg/m ³

Tæknilegar öryggisráðstafanir:	Möguleiki til augn- og húðskolunar með vatni.
---------------------------------------	---

Persónuhlífar:	
- Öndun:	Öndunargrímu með síu af gerð E ef loftræsting er ekki næg.
- Augu:	Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur:	Hlífðarhaskar sem þola sýru.
- Húð:	Vinufatnaður sem þolir sýru.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Ástand og útlit:	Vökvi, litlaus		
Lykt:	Súr		
Litur:	Gulbrúnn		
pH, upplausn:	1,6 ± 0,1.	Styrkur [%]:	1,0.
Blossamark [°C]:	-		
Bræðslumark [°C]:	-		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Nei.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óviðeigandi.		
Eðlisþyngd [kg/m³]:	1230 ± 8.		
Leysanleiki í vatni:	Leysist í öllum hlutföllum.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Óþekktur.		

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki:	Varan er stöðug við tilætlaða notkun, og réttar geymsluaðstæður.
Efni sem skal varast:	Forðist sérstaklega að varan komist í snertingu við sterk basísk efni þar sem efnablandan hvarfast á útvermin (varmamyndandi) hátt við basísk efni. Klór og klórbætt efni þar sem klórgas, sem er eitruð lofttegund myndast. Ýmsa mjúkmálma s.b. ál, sink og tin, þar sem efnið tærir mjúka málma og getur valdið vetnismyndun með tilheyrandi sprengihættu.
Hættuleg niðurbrots-efni:	Við bruna getur kolmónoxíð, koldíoxíð og nitroxíð myndast. Við háan hita getur akróleín myndast.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt:	Eftirfarandi upplýsingar byggja á upplýsingum frá framleiðanda innihaldsefna vörunnar.
Snerting við húð:	Ætandi. Veldur roða og óþægindum við langvarandi snertingu.
Augu:	Ætandi, Hætta á varanlegum augnskemmum.
Inntaka:	Ætandi. Getur valdið skemmum á slímhúð í munni og hálsi.
Heilsuhætta:	Inntaka
Efni	LD50_{rotta} mg/kg
Fosfórsýra	1530
Saltpéturssýra	430

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Lífniðurbrot:	Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna sýna að þau uppfylla þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs niðurbrot í náttúrunni.
Eituráhrif í vatni:	Varan er ekki skaðleg vatnalífverum en sterkar lausnir af henni eru hættulegar vegna lágs sýrustigs, en þynntar hlutleysast þær fljótt.
Þrávirkni:	Afar ólíklegt er að einhver hráefnanna sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni þar sem að þau brotna öll niður og eru auk þess vatnsleysanleg.

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 (flutningar á vegum)

UN-númer:	2031
Innihaldslýsing:	ÆTANDI VÖKVI, SÚR, LÍFRÆNN, N.O.S.
Flokkur:	8
Þökkunarflokkur:	II
Hættunúmer:	8

IMDG (flutningar á sjó)

UN-number:	2031
Proper ship name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Class:	8
Packing group:	II
MFAG table no.:	
EmS no.:	

DGR (flutningar í lofti)

UN-number:	2031
Proper ship name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Class:	8
Packing group:	II

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:

35 Mjög ætandi

V-setningar:

- 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 23 Varist innöndun gufu
- 24/25 Varist snertingu við húð og augu.
- 26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
- 36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
- 45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vottanir/sampykktir: Varan er vottuð af Umhverfisstofnun til notkunar í matvælaíðnaði (02-385).

Útgáfudagur: 27.11.2013

Útgáfa: 1.

Kemur í stað:

Höfundur: 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.