

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr.750/2008 (REACH)

1. Heiti vöru - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	Alfa F-CIP 33	
Vörunúmer:	290024	20 L
	290023	200 L
	290022	1000 L
Notkunarvið:	Hreinsiefni	
Framleiðandi:	Senia ehf Skútuvogur 1 E 104 Reykjavík	
Sími:	595 4000	
Netfang:	senia@senia.is	
Veffang:	www.senia.is	

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar, sími 112

2. Hættugreining

Flokkun efnis skv. tilskipun EB 1907/2006.	varan telst hættuleg samkvæmt tilskipun 1999/45 með síðari breytingum
Varnaðarmerki:	C
Hættusetning:	H35
Áhrif á fólk:	Ætandi. leitið strax til læknis. Bruna á húð verður að meðhöndla svo fljótt sem unnt er.

3. Samsetning - upplýsingar um innihald

Efni	EB-Nr	CAS-nr	%	Flokkun
Natríum Hýdroxíð	215-181-3	1310-58-3	>5	C,H35

Varan inniheldur einning minna en 5% af anjónískum yfirborðsvirkum efnum og minna en 5% af fosfónötum

Athugasemdir:	Sjá texta H-setningar og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í lið 16. sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið og H- og V- setningar í 15. lið
---------------	---

4. Skyndihjálp

Almennt:	Öryggisblað skal ávalt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax til læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Athugið að hættulegt getur verið að nota blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi. Losið um fatnað sem þrengir að líkama hins slasaða. Gætið þess að þrengja ekki að öndunarvegi
Inntaka:	Gefðu hinum slasaða vatn. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk, Stöðvið vatnsgjöf finni hinn slasaði til ógleðið framkallið ekki uppköst. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Innöndun:	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Beitið blástursaðferð, sé hinn slasaði í andnauð

Snerting við húð:	Hreinsið húð vandlega með miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni ef erting er viðvarandi
Snerting við augu:	Skolið varlega með miklu vatni með augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni ef erting myndast

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Alemnn viðbrögð:	Fjarlægjið umbúðir af eldsstað ef mögulegt er, kælið annars með vatnsúða Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. li og fargið skv. 13 lið.
Slökkvibunaður:	Slökkviduft, alkóhólþolin froða, vatnsúði eða koldíoxíð
Hlífðarfatnaður:	Notið viðeigandi hlífðarbuna við slökkvistörf.

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir:	Notið viðeigandi persónuhlífar sbr. 8.lið. Tryggið góða loftræstingu. Haldið fólki fjarri. Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu.
Ráðstafanir v. umhverfis:	Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, grunnvatn, jarðveg eða lokuð rými. Gerði Umhverfisstofnun strax viðvart (5912000) verði slíkt óhapp.
Hreinsunaraðferðir:	Hleypið alls ekki út í umhverfið. Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem jarðveg, sand eða sambærilegt efni. Fargið sbr. 13.lið

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun varasama efna. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar.
Geymsla:	Geymið í vel luktum umbúðum við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Neytið einskis ínámunna við efnið. Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-25° C. Ætandi efni. Geymið fjarri sýrum.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

Efni	CAS number	8 klst ppm	mg · m ⁻³	Þakgildi 15 mín ppm	Þakgildi 15 mín mg · m ⁻³
Natrium Hýdroxíð	1310-73-2	–	–	–	2

Almennar ráðstafanir:	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Nauðsynlegt kann að reynast að fylgjast með mengunarmörkum efnisins og halda þeim.
Ráðstafanir v. hreinlætis:	Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði.
Öndunarfæri:	Forðist innöndun gufu með góðri loftræstingu og vinnuvenjum
Hendur:	Við merðferð efnavara skal að jafnaði nota efnaþolna, gegnstreymisvarða hanska af viðurkenndri gerð.
Augu:	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn.
Húð:	Veljið alkálíþolin hlífðarbúnað og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.
umhverfi:	Gætið þess að útblástur frá loftræstibúnaði uppfylli kröfur um mengunarvarnir.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi.
Lykt:	Lítill sem enginn
Litur:	Enginn
Sýrustig (pH):	pH 13.9
Suðumark:	>100°C
Bræðslumark:	<0°C
Blossamark:	-
Sjálftendrun:	Ekki hætta á sjálftendrun
Eðlismassi:	1,15 g · cm ⁻³ við 20°C
Vatnsleysni:	Leysanlegt í öllum hlutföllum

10. Stöðuleiki og hvarfgirni

Stöðuleiki:	Stöðugt við venjulegar aðstæður
Efni sem bera að varst:	Sýrur. Mjög útvermið ef hvarfast við sýrur
Hættulega niðurbrotsefni:	Við venjulegar aðstæður myndast enginn hættuleg niðurbrotsefni.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar

Eitrunaráhrif:

Efni	CAS number	Inntaka LD50	Húð LD50	Innöndun LC50/4klst
Natrium Hýdroxíð	1310-73-2	2000mg/kg(rott)		—

Innöndun:	Við mikinn styrk getur gufa valdið ertingu í öndunarvegi og hósta.
Inntaka:	Getur valdið ætingu í munni, kok, vélinda og maga. Skaðlegt við inntöku.
Snerting við húð:	Ætandi.
Snerting við augu:	Veldur mjög mikilli ertingu og sviða í augum og slim- og hornhimnum. Getur valdið skertri sjón eða blindu.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki:	Efnið er leysanlegt í vatni og má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg óþynnt
Þrávirkni og niðurbrot:	Brotnar 90 % niður í náttúrunni skv. OECD-prófum 301.
Uppsöfnun í lífverum:	Ekki talið hættulegt lífverum

13. Förgun

Vara:	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Tómar umbúðir eða innra lag þeirra geta innihaldið leifar efnisins úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku
umbúðir:	Óhreinarumbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft. Reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. flokkast efnið og leifar þess sem : 06 02 04 (Natríum og kalíum hýdroxíð)

14. Flutningar

ADR

UN Númer	1718
Efnisheiti v. flutninga	CAUSTIC ALKALI LIQUID(Natrium Hýdroxíð)
Hættuflokkur:	8 (C5)
Pökkunarlokkur:	II
Hættumerking:	80



IATA

UN Númer	1719
Efnisheiti v. flutninga	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Hættuflokkur:	8 (C5)
Pökkunarlokkur:	II
Hættumerking:	80



IMDG

UN Númer	1719
Efnisheiti v. flutninga	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Hættuflokkur:	8 C5
Pökkunarlokkur:	II
Sjávarmengandi:	Nei



15. Lög, reglugerðir og merkingar

Varnaðarmerkingar eru samkvæmt reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingum frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir.(Reach)

Flokkun efnis skv. tilskipunEB 1907/2006

Varnaðarmerki:



Varnaðarorð

Mjög Ætandi

Hættusetningar:

H35

Varnaðarsetningar:

V1/2 - Geymist á læstum stað þar sem börn ná ekki til
V26 - Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis
V27 - Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu
V37/39 - Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu
V45 - Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart;
sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er
Einstaklingar undir 18 ára ættu ekki að vinna með efnið.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH

Texti Allra hættusetninga sem vikið er að í liðum 2. og 3. á þessu öryggisblaði

H35

Mjög Ætandi

Hættuflokkun sem vikið er að í liðum 2. og 3. á þessu öryggisblaði : C- Ætandi

Útgáfa: 3 Dags: 16.06.2012

Öryggisblað þetta er unnið af Róbert Anton Hafþórssyni lífefnafræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynilegar öryggiráðstafanir séu gerðar í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarlíðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi

Frumheimild: *Ásgeir Sigurðsson ehf: Cetament CIP*
Útgáfudags: *22.12.2003*