

FOAM 2000 CL

Alkalískt kvoðuhreingerningarefni með klór

Skv. reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

1. SÖLUHEITI VÖRU. ÍSLENSKUR FRAMLEIÐANDI, INNFLYTJANDI EÐA SELJANDI.

Söluheiti vöru: **FOAM 2000 CL**
Vörunúmer: -
Notkun: Alkalískt kvoðuhreinsiefni fyrir matvælaíðnað; inniheldur klór.
Öryggisleiðb. nr.: 1950
Dreifingaraðili: KEMI ehf., Dalbrekku 28, 200 Kópavogi, sími 544 5466, www.kemi.is
Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112
Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
1310-58-3	215-181-3	Kalíumhýdroxíð	5 - 15	C, Xn H22-35
1310-73-2	215-185-5	Natríumhýdroxíð	< 5	C H35
7681-52-9	231-668-3	Natríumhýpóklórít, lausn...% virkur klór	< 5	C H31-34
-	-	Ójónísk yfirborðsvirk efni	< 5	(Xi H36/38)
-	-	Ójónísk yfirborðsvirk efni	< 5	(Xi H38-41)

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnin eru ekki flokkuð í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR.

Mjög ætandi.



4. SKYNDIHLJÁLPA.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og skolið húðina með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Öryggisleiðbeiningar: FOAM 2000 CL

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur. Leitið lækni og haldið skolun áfram meðan á flutningi stendur.

Við inntöku: Drekkið mikið af mjólk eða vatni. Leitið lækni.

Upplýsingar f. lækna: -

5. BRUNI / AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD.

Efni/aðferðir: Efnið brennur ekki.

Sérstök hættu: -

6. EFNALEKI.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Notið ísogsefni fyrir vökva til að hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Ef leki er minniháttar má skola efninu í niðurfall með miklu vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA.

Meðhöndlun: Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á köldum stað. Hlífið gegn beinu sólarljósi og hita. Geymsluþol er 6 mánuðir.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR.

Tæknilegar aðgerðir: Greiður aðgangur þarf að vera að vatni og augnskolunartækjum.

<i>Mengunarmörk:</i>	Kalíumhýdroxíð	(PG)	- ppm	2 mg/m ³
	Natríumhýdroxíð	(PG)	- ppm	2 mg/m ³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: -

Fyrir augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr náttúrulegum latex eða neopren.

Fyrir húð: Galli eða svunta úr gúmmí eða plasti ásamt gúmmístígvélum ef þörf krefur.

Hreinlæti við vinnu: -

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / gulleitur / klórlykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	12,6 3% lausn
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-

FOAM 2000 CL

Alkalískt kvoðuhreingerningarefni með klór

<i>Blossamark:</i>	-
<i>Hætta á sjálfíkveikju:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Seigja:</i>	< 50 mPa.s
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,15 kg/l
<i>Leysni:</i>	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI.

<i>Stöðugleiki:</i>	-
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Myndar klórgas í snertingu við sýru.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

<i>Almennt:</i>	-
<i>Við innöndun:</i>	Innöndun klórgufu veldur mikilli ertingu og getur valdið velgju og höfuðverk.
<i>Snerting við húð:</i>	Ætandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Mjög ætandi. Hætta á varanlegum augnskemmdum.
<i>Við inntöku:</i>	Veldur ætingu í munni, hálsi, vélinda og maga.
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Yfirborðsvirk efni í vörunni brotna greiðlega niður skv. prófunar- aðferð OECD 301 A-F.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Ef mikið magn efnisins berst í vatn getur það haft áhrif á sýrustig. Inniheldur einnig klór, sem í miklu magni getur haft skaðleg áhrif á lífríki í vatni.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-

13. FÖRGUN.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.

Öryggisleiðbeiningar: FOAM 2000 CL

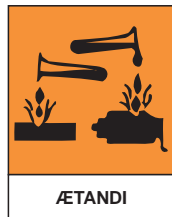
14. FLUTNINGUR.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR / RID Class: 8	UN-no.: 1814	Number and letter: 42 b
	Name of Material: Potassium hydroxide, solution		
	Symbol:		
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG Class: 8	UN-no.: 1814	Packaging Group: II
	Ems: 8-06	MFAG: 705	
	Name of Material: Potassium hydroxide, solution		
	Symbol:		Marine Pollutant: nei
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA Class: -	UN-no.: -	Packaging group: -
	Name of Material: -		
	Symbol: -		

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG OG REGLUR SEM VARÐA NOTKUN VÖRUNNAR.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:



Varnaðarmerki: C

Inniheldur: Kalíumhýdroxíð, natríumhýdroxíð

H - setningar: H35 Mjög ætandi.

V - setningar: V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

V50 Má ekki blanda með sýru.

(V1/2) GEYMIST Á LÆSTUM STAÐ ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

FOAM 2000 CL

Alkalískt kvoðuhreingerningarefni með klór

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Gert þann: 29-04-02

Dagsetning frumrits: 18-06-01

Gert fyrir: NOVADAN A/S, DK / KEMI ehf., Dalbrekku 28, 200 Kópavogi, sími 544 5466

Unnið af: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H22 Hættulegt við inntöku.

H31 Myndar eittraða lofitegund í snertingu við sýru.

H34 Ætandi.

H35 Mjög ætandi.

H36/38 Ertir augu og húð.

H38 Ertir húð.

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

Annað: Aðeins til iðnaðarnota.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá NOVADAN A/S, 6000 Kolding, Danmark.