

# FOAM 136

## 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 136  
**Notkun:** Alkalískt kvoðuhreingerningarefni fyrir matvælaíðnað; inniheldur klór.  
**Öryggisleiðb. nr.:** 1911  
**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:
-	-	Amínóxíð	5 - 15	(Xi H38-41)
7681-52-9	231-668-3	Natríumhýpóklórít, lausn...% virkur klór	< 5	C H31-34
1310-73-2	215-185-5	Natríumhýdroxíð	≤ 5	C H35

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

### 3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR.

Mjög ætandi.



### 4. SKYNDIHLJÁLÐ.

**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.  
**Snerting við augu:** Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Fjarlægjið snertilinsur. Leitið lækni og haldið skolun áfram meðan á flutningi stendur.  
**Við inntöku:** Skolið munn og háls og drekkið mikið af vatni. Leitið lækni.

### 5. BRUNI / AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD.

**Efni/aðferðir:** Efnið brennur ekki.  
**Sérstök hættu:** -

## Öryggisleiðbeiningar: FOAM 136

### 6. EFNALEKI.

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

### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA.

*Meðhöndlun:* Varist innöndun gufu og úða. Forðist snertingu við augu og húð.

*Geymsla:* Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum, varið gegn beinu sólarljósi og hita.

### 8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR.

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

*Mengunarmörk:* Natriúmhydroxíð (PG) - ppm 2 mg/m<sup>3</sup>

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* -  
*Fyrir augu:* Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.  
*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr gúmmí.  
*Fyrir húð:* -  
*Hreinlæti við vinnu:* -

### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / gulleitur / klórlykt  
*Sýrustig (pH):* 13,6 óblandað, 12,6 í 5% lausn  
*Bræðslumark:* -  
*Suðumark:* -  
*Blossamark:* -  
*Hætta á sjálfíkveikju:* -  
*Sprengimörk; neðri - efri:* -  
*Eldnærandi eiginleikar:* -  
*Gufuþrýstingur:* -  
*Seigja:* < 50 mPa.s  
*Eðlisþyngd:* 1,11 kg/l  
*Leysni:* -

### 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI.

*Stöðugleiki:* -  
*Aðstæður sem skal forðast:* -

# FOAM 136

## Alkalískt kvoðuhreingerningarefni með klór

*Efni sem skal varast:* Má ekki blanda við sýru.  
*Hættuleg niðurbrotsefni:* Myndar klórgas í snertingu við sýru.

### 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

*Við innöndun:* Ætandi. Ef efnið kemst í snertingu við sýru myndast klórgas, sem getur valdið mikilli ertingu og ætingu í bæði efri og neðri hluta öndunarveggar.  
*Snerting við húð:* Ætandi.  
*Snerting við augu:* Ætandi. Hætta á varanlegum augnskemmdum.  
*Við inntöku:* Veldur ætingu í munni, hálsi, vélinda og maga.  
*Bráð eiturrhif:* -  
*Langtímaáhrif:* -

### 12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU.

*Hegðun í umhverfinu:* Yfirborðsvirk efni í vörunni brotna greiðlega niður skv. prófunar- aðferð OECD 301 A-F.  
*Líffræðileg áhrif:* 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.

### 13. FÖRGUN.

*Förgun vörunnar:* Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.  
*Förgun umbúða:* 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.

### 14. FLUTNINGUR.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR / RID Class: Name of Material: Symbol:	UN-no.: 1824	Number and letter:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG Class: Ems: Name of Material: Symbol:	UN-no.: 1824 MFAG:	Packaging Group:  Marine Pollutant:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA Class: Name of Material: Symbol:	UN-no.: 1824	Packaging group:

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

## Öryggisleiðbeiningar: FOAM 136

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

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



Varnaðarmerki: C

Inniheldur: 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.

### 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Gert þann:: 02-07-02

Dagsetning frumrits: 15-06-01

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:

H31 Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

H34 Ætandi.

H35 Mjög ætandi.

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.