

VIP 2**Súrt hreingerningar- og sótthreinsiefni**

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: **VIP 2**
Vörunúmer: -
Notkun: Súrt hreingerningar- og sótthreinsiefni
Öryggisleiðb. nr.: 10143
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:
7697-37-2	231-714-2	Saltþéturssýra	15 – 30	O, C H8-35
7664-38-2	231-633-2	Fosfórsýra	5 – 15	C H34

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR.

Mjög ætandi. Myndar eittraðar niturgufur/gas í snertingu við zink, galvaniseraða fleti, látún, kopar og koparblöndur.

**4. SKYNDIÐHJÁLP.**

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoið húðina vandlega með vatni og sápu.
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: Drekið mikið af mjólk eða vatni. Leitið lækni.

5. BRUNI / AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD.

Efni/aðferðir: Efnið er ekki eldfimt.
Sérstök hættu: -

Öryggisleiðbeiningar: VIP 2

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 innöndun gufu og úða. Varist snertingu við augu, húð og fatnað.

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR.

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

<i>Mengunarmörk:</i>	Saltþéturssýra	(MG)	2 ppm	5 mg/m ³
	Fosfórsýra	(MG)	- ppm	2 mg/m ³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið öndunargrímu með síu af gerð E ef loftræsting er ekki næg.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr gúmmí.

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

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / litlaus / -
<i>Sýrustig (pH):</i>	1,6 í 0,5% lausn
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Seigja:</i>	< 50 mPa.s
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,23 kg/l
<i>Leysni:</i>	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI.

Stöðugleiki: -

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: Má ekki blanda við sýrur eða súr efni.

VIP 2

Súrt hreingerningar- og sótthreinsiefni

Hættuleg niðurbrotsefni: Myndar eittraðar niturgufur/gas í snertingu við zink, galvaniseraða fleti, látún, kopar og koparblöndur.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

Við innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Snerting við húð: Ætandi.
Snerting við augu: Mjög ætandi. Hætta á varanlegum augnskemmdum.
Við inntöku: Hættulegt. Verkar ætandi á slímhúðir 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. Við hlutleysingu myndast nítrat, sem er næring fyrir lífríki í vatni.
Aðrar vistfræðilegar uppl.: -

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 flokkur: 8	UN-nr.: 2031	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: Nitric acid		Varúðarmerki: -
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 8	UN-nr.: 2031	Pökkunarflokkur: II
	Ems: 8-03	MFAG:	
	Nafn efnis: Nitric acid		
	Varúðarmerki: -		Sjávarmengandi: nei
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 8	UN-nr.: 2031	Pökkunarflokkur: II
	Nafn efnis: Nitric acid		
	Varúðarmerki: -		

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

Öryggisleiðbeiningar: VIP 2

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

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



Varnaðarmerki: C

Inniheldur: Saltpéturssýru, 15 – 30%

H - setningar: H35 Mjög ætandi.

V - setningar: V23 Varist innöndun gufu.

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.

(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:: 29-11-02

Dagsetning frumrits: 06-02-02

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:

H8 Eldfimt í snertingu við brennanleg efni.

H35 Mjög ætandi.

Annað: Aðeins til iðnaðarnota.

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