

# CIP ACIDAN

## Súrt CIP-hreingerningarefni

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: **CIP ACIDAN**  
Vörunúmer: 381393  
Notkun: Súrt CIP-hreingerningarefni  
Öryggisleiðb. nr.: 1905

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:
7664-38-2	231-633-2	Fosfórsýra	> 60	C H34
-	-	Ójónísk yfirborðs- virk efni	< 5	(Xi H36-38)

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.

Efnið verkar mjög ætandi á augu og húð. Kemur fljótt fram sem sviði eða kláði. Mikil hættu á varanlegum augnskemmdum ef efnið berst í augu. Upplýsingar um áhrif á umhverfi eru í lið 12.



### 4. SKYNDIÐHJÁLP.

**Almennt:** Augnskólunarflaska þarf að vera tiltæk þar sem efnið er meðhöndlað óblandað. Sýnið þessar öryggisleiðbeiningar ef leitað er til læknis.  
**Við innöndun:** Tryggið hreint loft og hvíld. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.  
**Snerting við húð:** Skolið strax vandlega með miklu vatni og farið úr fötum sem mengast hafa af efninu. Leitið læknis.  
**Snerting við augu:** Fjarlægið snertilinsur. Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið strax læknis og haldið skolun áfram meðan á flutningi stendur.

## Öryggisleiðbeiningar: CIP ACIDAN

*Við inntöku:* Skolið munn og háls strax með vatni og drekkið mikið vatn eða mjólk. Forðist uppköst. Leitið lækni. Ef uppköst verða, skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í öndunarvegi.

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

*Efni/aðferðir:* Notið slökkviefni eftir aðstæðum. Fjarlægjið umbúðir með efninu af hættusvæðinu ef hægt er.

*Sérstök hættu:* -

### 6. EFNALEKI.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Látið efnið ekki komast í niðurföll eða út í umhverfið. Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Skolið mengað svæði vandlega með vatni. Sjá einnig lið 13.

### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA.

*Meðhöndlun:* Má ekki blanda við basísk efni né efni sem innihalda klór.

*Geymsla:* Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum. Geymið ekki hjá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum. Geymið aðskilið frá basískum efnum og efnum sem innihalda klór. Geymsluþol er 36 mánuðir.

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

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

*Mengunarmörk:* Fosfórsýra (MG) - ppm 2 mg/m<sup>3</sup>

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* -

*Fyrir augu:* Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr gúmmí eða plasti. Notið mýkjandi krem til að varna þurrki.

*Fyrir húð:* Sýruþolin svunta.

*Hreinlæti við vinnu:* -

### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / litlaus / -

*Sýrustig (pH):* 1,9 í 1% lausn

*Bræðslumark:* -

*Suðumark:* -

*Blossamark:* -

# CIP ACIDAN

## Súrt CIP-hreingerningarefni

<i>Hætta á sjálfíkveikju:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Seigja:</i>	< 50 mPa.s
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,44 kg/l
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni

### 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI.

<i>Stöðugleiki:</i>	-
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Eitrað klórgas getur myndast ef varan blandast efnum sem innihalda klór. Hvarfast við basísk efni með varmamyndun. Hætta á sprengisúðu.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	-

### 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

<i>Við innöndun:</i>	Úði getur verkað ætandi á öndunarferi. Hætta á lungnaskemmdum ef andað er inn miklu magni.
<i>Snerting við húð:</i>	Ætandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Ætandi. Hætta á varanlegum augnskemmdum.
<i>Við inntöku:</i>	Ætandi. Getur valdið uppköstum og vanlíðan.
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

### 12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Lífræn efni í vörunni brotna greiðlega niður og eru ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<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: CIP ACIDAN

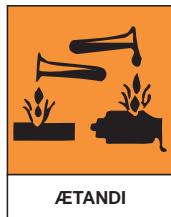
### 14. FLUTNINGUR.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 8	UN-nr.: 1805	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: Phosphoric acid, liquid		
	Varúðarmerki:	Hættunr.: 80	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 8	UN-nr.: 1805	Pökkunarflokkur: III
	Ems: 8-08	MFAG:	
	Nafn efnis: Phosphoric acid, liquid		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi: Nei
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 8	UN-nr.: 1805	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis: Phosphoric acid, liquid		
	Varúðarmerki:		

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: Fosfórsýru, 30 – 60%

H - setningar: H34 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.

(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.

# CIP ACIDAN

## Súrt CIP-hreingerningarefni

### 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR.

*Gert þann::* 29-05-03

*Dagsetning frumrits:* 26-07-01

*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:*

H34 Ætandi.

H36/38 Ertir augu og húð.

*Annað:* Þeir sem vinna með efnið þurfa að vera upplýstir um hættulega eiginleika þess og um nauðsynlegar varúðarráðstafanir við meðhöndlun.

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