

# Sikkerhedsdatablad

## Pelox MCP 80

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Udarbejdsdato: 18-12-2007 Revision: 18-12-2007 / HBN Erstatter den: 11-07-1997	Leverandør: <b>AH International A/S</b> <b>Essen 10</b> <b>DK 6000 Kolding</b> <b>Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.</b> <b>Kontaktperson: Svend Sommer Knudsen</b>
<b>Anvendelse:</b> Til passivering af rustfrit stål.	

### 2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjensskade. Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
---

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-634-8	7664-39-3	Hydrogenfluorid, opløsning...%	Tx;R26/27/28 C;R35	<7	
231-714-2	7697-37-2	salpetersyre ... %	O;R8 C;R35	30	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkastning.
<b>Hud</b> Vask huden med vand og sæbe. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transporten indtil læge overtager behandlingen.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transporten indtil læge overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Ved brand spaltes produktet og giftige luftarter så som Nox-gas og HF dampe dannes. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
---

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Spild inddæmnes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Evt. spild fortyndes med rigeligt vand og neutraliseres med kalkhydrat, sodalud eller lign. Rester opsamles i egnet affaldsbeholder med tætsluttende låg. Spild og rester skal afleveres til kommunal modtagestation eller anden godkendt modtageordning. Sørg for rigelig udluftning.
--

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Beholdere med bejdse skal opbevares i opsamlingskar af egnet syrefast materiale og med nødvendig volumen i tilfælde af evt. lækage.

### Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Sørg for god ventilation

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet. Der skal medbringes vand og rensmiddel, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogne eller faste samlingssteder. Redskaber, som er blevet forurenede under arbejdsprocessen, skal rengøres jævnligt.

### Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler. Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. Handsker af plast eller gummi anbefales

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
salpetersyre ... %	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	-

(At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Stikkende

Kogepunkt: ca. 105°C

Smeltepunkt: -

Massefylde: 1,18 g/cm<sup>3</sup> ved 20°C

Opløselighed i vand: 100% opløseligt

pH :Ca.1 (stærk syre)

Flammepunkt: Ikke brændbart

Antændelighed: -

Selvantændelighed: -

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosionsfarligt

Oxiderende egenskaber: -

Damptryk: -

Fordelingskoefficient: -

Viskositet: -

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.



## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje. Efter indånding opstår fare for lungeødem indtil 24 timer efter indåndingen.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Kan perforere spiserør og mavesæk. Forgiftning er livstruende.

#### **Hudkontakt**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde dybe ætsninger. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

### **Miljøoplysninger for indholdsstoffer**

Einacs nr.: 231-634-8 Hydrogenfluorid, opløsning...%

Fisk: Artnavn ikke angivet: 96tLC50= - 100mg/l

Krebsdyr: Artnavn ikke angivet: 48tEC50= 10 - 100mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Einacs nr.: 231-714-2 salpetersyre ... %

Fisk: Artnavn ikke angivet: 96tLC50= - 100mg/l

Krebsdyr: Artnavn ikke angivet: 48tEC50= 180 mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,21

BCF: Fisk=< 1

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Syrerester opsamles og neutraliseres med kalkhydratopløsning i en egnet beholder. Det opståede neutrale slam filtreres fra, og destrueres som specialaffald.

Kemikalieaffaldsgruppe: X

Affaldsfraktion: 04.17

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 19 02 05 Slam fra fysisk/kemisk behandling indeholdende farlige stoffer

#### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods. Ved vejtransport skal afsenderen, enten i transportdokumentet eller i en særskilt erklæring, attestere, at vejtransporten af det afleverede produkt er tilladt og at produktets tilstand, dets indre og eventuelt ydre emballage samt mærkningen er i overensstemmelse med forskrifterne i ADR.

**ADR:** UN 2031 ; SALPETERSYRE, andet end rød rygende, med højst 70% salpetersyre ; 8 ; II

**IMDG:** UN 2031 ; NITRIC ACID other than red fuming, with not more than 70% nitric acid ; 8 ; II

Klassificeringskode: CO1 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

MP: Marine Pollutant

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

#### 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

##### Indeholder

salpetersyre ... %

##### R-sætninger

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Ætsningsfare. (R34)

Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. (R8)

##### S-sætninger

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). (S23)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj. (S36)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

##### Anden mærkning

"Kun til industriel brug."

##### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervs-mæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**Krav om uddannelse**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

Revision: 18-12-2007/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
11-07-1997

**Pelox MCP 80**

## 16. Andre oplysninger

### Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

I tilfælde af arbejdsskade kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60, hvor arbejdshygiejnisk brugsanvisning er opbevaret.

### Branche

Industri

### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R26/27/28 Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15