

# Sikkerhedsdatablad

## Pelox TS-K 2000

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 30-04-2008 Revision: 30-04-2008 / HBN Erstatter den: 08-12-2004	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: Stig Tørnæs</b>
<b>Anvendelse:</b> Til bejdning af rustfrit stål.	

### 2. Fareidentifikation

Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Ætsningsfare.
---

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-634-8	7664-39-3	hydrogenfluorid, opløsning...%	T; R23/24/25 C;R34	<7	
231-714-2	7697-37-2	salpetersyre ... %	C; R34	<20	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Hold den tilskadekomne under opsyn.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand.
<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.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Ved brand spaltes produktet og giftige luftarter så som NOx-gas og HF-dampe dannes.
--

### 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.
---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med brændbare materialer

### Brandfareklasse og oplag

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

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til nødbruser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. 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. Sørg for god ventilation

### Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

### Handsker og beskyttelsestøj

Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. Brug særligt arbejdstøj.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
hydrogenfluorid, opløsning...%	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	-
salpetersyre ... %	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

(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: Pasta

Farve: Transparent

Lugt: Stikkende

Kogepunkt: ca. 106°C

Smeltepunkt: -

Massefylde: 1,25 - 1,35 g/cm<sup>3</sup> ved 20°C

Opløselighed i vand: ca. 95% opløseligt

pH (koncentrat): <1

pH (x% brugsopløsning): -

Flammepunkt: Ikke brændbart

Antændelighed: -

Selvantændelighed: -

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosionsfarligt

Oxiderende egenskaber: -

Damptryk: -

Fordelingskoefficient: -

Viskositet: -

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Dampe fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Kan give vand i lungerne.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Risiko for perforation af spiserøret og mave-tarmkanal.

#### **Hudkontakt**

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

#### **Øjenkontakt**

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

### **Langtidsvirkninger**

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

### **Miljøoplysninger for indholdsstoffer**

Cas nr.: 7664-39-3 hydrogenfluorid, opløsning...%

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

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

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 7697-37-2 salpetersyre ... %

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

Krebsdyr: Artsnavn 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: 4.17

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.

04 01 01 Affald fra skavning og spaltning med kalk;

04 02 19 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet 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 2922 ; ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. ; 8(6.1) ; II

**IMDG:** UN 2922 ; CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ; 8(6.1) ; II

Klassificeringskode: CT1 Fareseddel ADR: 8+6.1 Farennummer: 86

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8+6.1 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.

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).

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

## 15. Oplysninger om regulering



**Farebetegnelse:** Giftig; Ætsende

**Faresymboler:** T;C

### Indeholder

hydrogenfluorid, opløsning...%,salpetersyre ... %

### R-sætninger

Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. (R23/24/25)

Ætsningsfare. (R34)

### S-sætninger

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker. (S36/37)

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

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

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)

### Anden mærkning

"Kun til industriel brug."

**Kodenummer:** 5-6 (1993)

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (gift) Produktet er omfattet af Miljøstyrelsens regler for salg og opbevaring af giftige stoffer og produkter, og dette medfører blandt andet, at virksomheden skal være i besiddelse af en giftmeddelelse, som kan rekvireres hos den lokale Arbejdstilsynskreds.

### 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.

## 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 arbejdshygienisk 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

### 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

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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