

Sikkerhedsdatablad

Pelox TS-VF

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 30-04-2008 Revision: 30-04-2008 / HBN Erstatter den: 11-04-2007	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Stig Tørnæs
Anvendelse: Til bejdsning af rustfrit stål.	

2. Fareidentifikation

Ætsningsfare. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer øjnene. Irriterer åndedrætsorganerne. Irriterer huden.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
240-898-3	16872-11-0	tetrafluorborsyre	C;R34	<10	
231-634-8	7664-39-3	Hydrogenfluorid, opløsning...%	Tx;R26/27/28 C;R35	<1	
231-714-2	7697-37-2	salpetersyre ... %	O;R8 C;R35	<10	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. Kontakt læge omgående såfremt den tilskadekomne er uden bevidsthed.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand.
Øjne 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.
Øvrige oplysninger 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

Undgå indånding af gasser eller dampe. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. 06.09 06.10 CX 06.08# Brug et neutraliseringsmiddel, f.eks. calcium hydroxid efter fortynding med vand. Opsamles mekanisk.

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. 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 ³	-
salpetersyre ... %	2 ppm 5 mg/m ³	-

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

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Pasta

Farve: Transparent

Lugt: Stikkende

Kogepunkt: ca. 106°C

Smeltepunkt: -

Massefylde: 1,20 - 1,40 g/cm³ 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: -

Fordeleingskoefficient: -

Viskositet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Dampe fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Farlig ved indånding.

Indtagelse

(R22) Farlig ved indtagelse.

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

Einecs nr.: 240-898-3 tetrafluorborsyre

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 231-634-8 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:

Einecs nr.: 231-714-2 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:

Revision: 30-04-2008/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
11-04-2007

Pelox TS-VF

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

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 01 06 Andre syrer

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.

*** Påtegning: "Brandfarlig væske. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

(LQ22) 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



Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Ætsende

Faresymboler: Xn;C

Indeholder

Hydrogenfluorid, opløsning...%,salpetersyre ... %,tetrafluorborsyre

R-sætninger

Ætsningsfare (R34)
Farlig ved indånding. (R20)
Farlig ved hudkontakt. (R21)
Farlig ved indtagelse. (R22)
Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)
Irriterer øjnene. (R36)
Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)
Irriterer huden. (R38)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. (S7/9)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). (S23)
Tilsmudset tøj tages straks af. (S27)

Anden mærkning

"Kun til industriel brug."

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 arbejdshyggejnisk 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.

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

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