

Sikkerhedsdatablad

Pelox SP-K 3000

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 19-11-2007 Udarbejdet den: 21-11-2007 / HBN	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonnr.: +75 50 11 00 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Svend Sommer Knudsen
Anvendelse: Til bejdsning af rustfrit stål.	

2. Fareidentifikation

Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Alvorlig ætsningsfare. Meget giftig ved indånding. Meget giftig ved hudkontakt. Meget giftig ved indtagelse. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer øjnene. Irriterer åndedrætsorganerne. Irriterer huden.
--

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs 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	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Hud Vask huden med vand og sæbe.
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. 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. 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.

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 jævnlige.

Åndedrætsværn

Brug friskluftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn med filter B2P3, grå/hvid, alternativt kombifilter type A2B2E2K2-P3

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
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: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Stikkende

Kogepunkt: ca. 106°C

Smeltepunkt: -

Massefylde: 1,15-1,35 g/cm³ ved 20°C

Opløselighed i vand: ca. 95% opløseligt

pH :<1 (stærk syre)

Flammepunkt: Ikke brændbart

Antændelighed: -

Selvantændelighed: -

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosionsfarligt

Oxiderende egenskaber: -

Damptryk: -

Fordeleingskoefficient: -

Viskositet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

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

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

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

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:

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 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 Farenummer: 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).

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)

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Meget giftig ved indånding. (R26)

Meget giftig ved hudkontakt. (R27)

Meget giftig ved indtagelse. (R28)

Farlig ved indånding. (R20)

Farlig ved hudkontakt. (R21)

Farlig ved indtagelse. (R22)

Ætsningsfare. (R34)

Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)

Irriterer øjnene. (R36)

Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)

Irriterer huden. (R38)

S-sætninger

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (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)

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)

Brug særligt arbejdstøj. (S36)

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.

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 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

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.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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