

Sikkerhedsdatablad



1. Identifikation af stoffet/præparatet og af firmaet.

1.1 Navn

Pelox ASP 20

Salpetersyre 20%

1.2 Firma

A.H. INTERNATIONAL A/S
Essen 8 c
DK-6000 Kolding

Kontaktperson:

Svend Sommer

1.3 Nød tlf.nr.

75-50 11 00

1.4 Udarbejdet den:

22.3.2019

2. Fareidentifikation.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering iht. GHS

Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	(Met. Corr. 1)	H290
3.1	akut toksicitet (ved indånding)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Dam. 1)	H318

2.2 Mærkningselementer:

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05

· Faresætninger:

H290 Kan ætse metaller

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H332 Farlig ved indånding

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Salpetersyre

· Risikosætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

· Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Den 22.3.2019

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer.

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

- **Beskrivelse:** aqueous solution
- **Farlige indholdsstoffer:**

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Specifikke koncentrationsgrænser
Salpeter syre	CAS-nr. 7697-37-2 EF-nr. 231-714-2 Indeksnr. 007-004-00-1 REACH reg. nr. 01-2119487297-23-xxxx	20 – < 26	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071	  	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
- **Efter hudkontakt:**
 - Afvask med rigeligt vand.
 - Tilkald straks læge.
 - Dup med polyethylenglycol 400.
 - Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter øjenkontakt:**
 - Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
 - Tilkald straks læge.
- **Efter indtagelse:**
 - Drik vand (maks. 2 glas vand).
 - Tilkald straks læge.
 - Ingen forsøg på neutralisering.
- **Oplysninger til lægen:**

Den 22.3.2019

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5. Brandbekæmpelse.

- 5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ikke brændbart.
I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser eller dampe.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NOx)
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.
· **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Slå de udviklede damp ned vand.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld.

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå kontakt med stoffet.
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (AppliSorb).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Rengør det forurenede område.
Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifterne.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7. Håndtering og opbevaring.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Den 22.3.2019

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Sørg for syrefast gulv.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 15-25°C
- **Opbevaringsklasse:** 8 B

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

7697-37-2 salpetersyreGV () 2,6 mg/m³, 1 ppm

E S

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen

8.2 Eksponeringskontrol

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Filter E-(P2)

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Anbefalet materiale tykkelse: ³ 0,7 mm

Fluorgummi (viton)

Værdi for permeationen: Level ³ 480 min

- **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Anbefalet materiale tykkelse: ³ 0,6 mm

Naturgummi (latex)

Værdi for permeationen: Level ³ >120 min

- **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

9. Fysiske og kemiske egenskaber.

- Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
- Generelle oplysninger

Tilstandsform: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Skarp

Smeltepunkt: Ikke bestemt.

Kogepunkt: Ikke bestemt.

Opløselighed i vand: Fuldt blandbar

pH: < 1

Massefylde: 1,12 g/cm³

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelsestemp.: Produktet er ikke selvantændeligt.

10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risk of explosion with:

Acetonitrile

alkoholer

brændbare stoffer

acetone

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ildebrand: Se kapitel 5.

- **Yderligere oplysninger:**

strong oxidants

Uforenelig med:

metaller

11. Toxikologisk information.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7697-37-2 Nitric acid

Oral LDLo 430 mg/kg (human)

Inhalative LC50/4 h 1.56 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.

- **på øjet:**

Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

- **Efter indånding** Virker ætsende på hud og slimhinder.

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**

Efter indtagelse indtræder:

forbrændinger af mund, svælg, spiserør og mave-tarmkanal..

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Ætsende

12. Miljøoplysninger.

- 12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:** Danner ætsende blandinger med vand, selv hvis fortyndet
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- 12.3 Bioakkumuleringspotentialer**
På grund af fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes nogen berigelse i organismer.
- 12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:**
Forårsager ingen biologisk iltunderskud.
Skadelig virkning på grund af pH-forskydning.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13. Bortskaffelse.

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Kemikalier skal bortskaffes i overensstemmelse med de nationale regler for kemikalieaffald.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14. Transportoplysninger.

- 14.1 UN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2031
- 14.2 UN proper shipping name**
· **ADR** UN2031 NITRIC ACID
· **IMDG, IATA** NITRIC ACID
- 14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- **klasse** 8 (C1) Ætsende stoffer
8
- **Faremærkat**
- **IMDG, IATA** 8 Corrosive substances.
8
- **Class**
- **Label**
- 14.4 Emballagegruppe**



Den 22.3.2019

14.5	· ADR, IMDG, IATA Miljøfarer:	II
14.6	· Marine pollutant: Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups	Nej Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B Acids
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden · Transport/yderligere oplysninger: · ADR · Tunnelrestriktionskode · UN "Model Regulation":	Ikke relevant. Transport med posten kan være forbudt eller begrænset. E UN2031, SALPETERSYRE, opløsning, 8, II

15. oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
· Nationale forskrifter:
· MAL-Code: 5-4
- 15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger.

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 - H290 Kan ætse metaller.
 - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 - R35 Alvorlig ætsningsfare.
 - R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
- **Datablad udstedt af:** Abteilung Qualitätskontrolle / Dept. Quality Control
- **Kontaktperson:** Svend Sommer
- **Forkortelser og akronymer:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov