

Mykinesgøta 1 - Postboks 1231  
FO-110 Tórshavn - Færøerne  
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

<b>1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør</b>					
Identifikation af stoffet eller materialet:					PR-nr.: 1650882
<b>PHOSPHORSYRE 25%</b>					
Anvendelse:					
Rengøring.					
Identifikation af leverandør:					
Se ovenfor.					
Nødtelefon:					
+298 350830					
<b>2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer</b>					
% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
15-25%	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.					
<b>3. Fareidentifikation</b>					
Lokalirriterende uorganisk væske.					
<b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b>					
Indånding:					
Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.					
Hud:					
Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe i mindst 10 minutter. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.					
Øjne:					
Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.					
Indtagelse:					
Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. <b>Fremkald ikke opkastning.</b> Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.					
Information:					
Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.					
<b>5. Brandbekæmpelse</b>					
Forholdsregler ved brand:					
Kan ikke brænde.					
Slukningsmidler:					
Brug egnede slukningsmidler mod omgivende brand.					
Særlige farer ved eksponering:					
Ikke relevant.					
Særlige personlige værnemidler:					
Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.					
<b>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</b>					
Personlig beskyttelse:					
Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.					
Miljøbeskyttelse:					
Undgå udledning til kloak. Se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.					
Metoder til oprydning:					
Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild: se punkt 13.					
<b>7. Håndtering og opbevaring</b>					
Opbevaring:					
I veltillukket originalbeholder, frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn. Adskilt fra stærke baser og metaller. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.					
Særlige anvendelser:					
Se anvendelse - punkt 1					

**8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler****Forholdsregler ved brug:**

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå stænk. Skift straks forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet. Ved fortynding med vand hældes syren i vandet - aldrig omvendt!

**Grænseværdi:** 1 mg/m<sup>3</sup> (Phosphorsyre)

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Ved risiko for indånding af forstøvet væske og samtidig utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse B/E/P2 (gråt/gult/hvidt - mod uorganiske og sure gasser/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butylgummi, nitrilgummi eller neopren.

Gennembrudstid for de nævnte handsketype: ca. 3 timer.

ALTox har reduceret handseguident gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

**9. Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Udseende:</b>	Klar, farveløs væske.
<b>Lugt:</b>	Lugtfri
<b>pH:</b>	Moderat sur
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	ca. 100
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbar med vand i alle forhold

**10. Stabilitet og reaktivitet****Stabilitet:**

Almindeligvis stabilt. Ikke brandbar.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå kraftig opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

Reagerer med mange metaller, særligt ved høj temperatur, under udvikling af hydrogen, som danner eksplosive blandinger med luft. Danner detonerbar blanding med nitromethan.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved længere tids kraftig opvarmning til tørkogning dannes giftige dampe af phosphoroxider.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)****Optagelsesvej:**

Lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Forstøvet opløsning af phosphorsyre virker irriterende på næsens og luftvejenes slimhinder. Der er risiko for hævelse af slimhinderne med besværet vejrtrækning til følge. I meget svære tilfælde er der risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen. Alvorlige tilfælde kan få et fatalt forløb.

**Hud:**

Virker irriterende med rødme og smerter, evt. sår dannelse. Sår heles vanskeligt. Der kan forekomme gule eller brune pletter på huden.

**Øjne:**

Virker stærkt irriterende med rødme, smerter og tågesyn.

**Indtagelse:**

Irritation af slimhinden i mavetarmkanalen med brændende smerter i mund, hals og mave. Der kan opstå kvalme, diarré og opkastning.

**Langtidsvirkninger:**

Fortyndede phosphorsyreopløsninger kan ved langvarig eller gentagen hudpåvirkning fremkalde eksem.

Udsættes man for lave koncentrationer i længere tid, kan der opstå ætsningsskader på tænderne, betændelse i næse og svælg samt luftrørskatar (kronisk bronkitis). Evt. yderligere skadevirkninger på længere sigt er dårligt kendt.

**12. Miljøoplysninger****Økotoxicitet:**

Phosphorsyre har kun ringe giftighed overfor vandlevende organismer. Effektværdier over 1000 mg/l.

**Mobilitet:**

Phosphorsyre er opløseligt i vand og kan dermed hurtigt spredes i vandmiljøet.

**Persistens og nedbrydelighed:**

-

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Phosphorsyre:  $\log K_{ow} < 1$  - Ingen signifikant bioakkumulering.

**Andre negative virkninger:**

Phosphorsyre kan give anledning til overgødskning og forrykke pH-balancen i vandmiljøet

**13. Bortskaffelse****Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

Z

H/Z

**Affaldsfraktion:**

05.99

05.99

**EAK-kode:**

20 01 14

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

**14. Transportoplysninger****UN-nr**

1805

**Officiel godsbetegnelse**

Phosphorsyre, 15-25% opløsning

**Klasse**

8

**Emballagegruppe**

III

ADR/RID

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 1805".**

Småkolli: Højest 3 l pr. indvendig emballage og højest 12 l pr. kolli.

**15. Oplysninger om regulering****Indeholder:**

Phosphorsyre

EF-nr.: -

PR-nr.: 1650882

**R og S-sætninger**

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

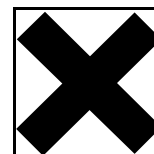
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Anvendelsesbegrænsning:**

-

**Krav om særlig uddannelse:**

Ingen, men det vil generelt være godt, at materialet kun anvendes af personer, som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

**Faresymbol:**

Lokalirriterende

**16. Andre oplysninger****R-sætninger angivet under punkt 2:**

R 34: Ætsningsfare.

**Udgave:**

2

**(Revisions)dato:**

10. maj 2004

**Ændring i punkt:**

PR-nummer

Udarbejdet af : ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: LK