

## P3-horolith V

Kode : 105688E

Version : 3

Udgivelsesdato : 30 August 2005

**1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden**

## Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : P3-horolith V  
 Anvendelsesområde : Rengøringsmiddel  
 Produktet er kun til professionelt brug

## Identifikation af virksomheden

Leverandør : Ecolab ApS  
 Carl Jacobsens Vej 29-37  
 2500 Valby  
 Danmark  
 Tel +45 36 15 85 85  
 Fax +45 36 15 85 49  
 Nødtelefon: 36 15 85 85

Giftinformation : 35 31 60 60 (Giftinformationen Bispebjerg Hospital)  
 PR-nummer : 397950

**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

## Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

Indeholder ikke ingredienser, som skal deklareres iht. 648/2004

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	EINECS	CAS	%	Klassificering
Salpetersyre	231-714-2	7697-37-2	20 - 25	O; R8 C; R35
Fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	2 - 5	C; R34
Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

\* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

**3. Fareidentifikation**

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere ændringer.

Klassificering : C; R35  
 Sundhedsfarer : Alvorlig ætsningsfare.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

## Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Indtagelse : Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens det forurenede tøj og sko fjernes. Søg straks lægebehandling.

Øjenkontakt : I tilfælde af kontakt med øjnene, så skyl øjeblikkeligt med rigelige mængder vand. Søg straks lægebehandling.

## P3-horolith V

Særlige behandlinger : Ikke mulig.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

## 5. Brandbekæmpelse

Slukkemiddel : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> tilfælde af brand.

Farlige produkter, der nedbrydes ved varme : Disse produkter er nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub>..), fosfater.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler : Stor udslip og utæthed Kontakt øjeblikkeligt sikkerhedspersonale.

Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

LILLE UDSLIP Skyl med rigeligt løbende vand. Ved store udslip skal der dæmmes op om det spildte materiale eller på anden vis holdes på materialet, så fraløbet forhindres i at nå vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr og sektion 13 vedr. bortskaffelse af affald.

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering : Få det ikke i øjnene, på huden eller på tøjet. Indånd ikke dampe eller tåge. Vask altid hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Opbevaring : Emballagen skal holdes tæt lukket. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevares mellem 40 og -20°C

Emballagematerialer

Anbefalet : Brug oprindelig beholder.

Dansk brandklasse : Ikke mulig.

Særlig anvendelse : Ikke mulig.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Navn på indholdsstof

### Grænseværdier

Salpetersyre

**Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002).**

GV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Alle former

GV: 2 ppm 8 time(r). Form: Alle former

Phosphorsyre

**Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002).**

GV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Alle former

### Eksponeringskontrol

**Foranstaltninger til kontrol af:** Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte erhvervsmæssig eksponering grænseværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn.

**Åndedrætsværn (EN 143, 141)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Håndværn (EN 374)** : 1-4 timer: butylgummi, nitrilgummi

**Øjenværn (EN 166)** : Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

**Hudværn (EN 467)** : sikkerhedsforklæde Egnede beskyttelsesfodtøj.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Generel information

#### Udseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farve	: Klar.
Lugt	: Lugtfri.

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH	: 0.1 (100%)
Kogepunkt	: >100 °C
Smeltepunkt	: Ikke mulig.
Flammepunkt	: >100 °C (Closed cup)
Brændbarhed (fast, luftart)	: Ikke anvendelig.
Ekspløseegenskaber	: Ikke anvendelig.
Ekspløsegrænser	: Ikke anvendelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke mulig.
Damptryk	: Ikke anvendelig.
Relativ massefylde	: 1.24 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed	: Letopløseligt i koldt vand, varmt vand.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Ikke mulig.
Relativ massefylde (gas)	: Ikke mulig.
Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1)	: Ikke anvendelig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Stabilt under normale betingelser.
Materialer der skal undgås	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med alkalier. Reagerer med organiske materialer, metaller. Reagerer ikke med syrer.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Disse produkter er nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> ..), fosfater. Må ikke blandes med andre produkter.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte sundhedsvirkninger

Indånding	: Alvorlig ætsende for åndedrætssystemet.
Indtagelse	: Alvorlig ætsningsfare.
Hudkontakt	: Alvorlig ætsende på huden.
Øjenkontakt	: Alvorligt ætsende for øjnene.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 12. Miljøoplysninger

### Øko-toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt iht. Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering og mærkning.

### Persistens og nedbrydelighed

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske rensningsanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier. Ikke relevant, uorganisk produkt.

**13. Bortskaffelse**

- Metoder til bortskaffelse** : Affald skal bortskaffes i henhold til gældende regler. Opbrug produktet så vidt muligt ifølge instruktion
- Affaldsklassificering** : Ikke anvendelig.
- Europæisk affaldskatalog** : 200129\*
- Affaldsfraktion** : 1.11
- Affaldsgruppe** : X or H

**14. Transportoplysninger****Internationale transportregler**

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket
<b>ADR/RID klasse</b>	UN2031	SALPETERSYRE Blanding.	8	II	8
<b>ADN-Klasse</b>	UN2031	NITRIC ACID Blanding.	8	II	8
<b>IMDG klasse</b>	UN2031	NITRIC ACID Blanding.	8	II	8

Send ikke som luftfragt.

**15. Oplysninger om regulering****EU-regler**

**Faresymbol(er)** :



Ætsende

- Indeholder** : Syrer 231-714-2
- Risikosætninger** : R35- Alvorlig ætsningsfare.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S36/37/39- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Nationale regler**

- Danmark – Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jvnf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.  
Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**16. Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af R-sætninger:** R8- Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer.  
R34- Ætsningsfare.  
R35- Alvorlig ætsningsfare.

**Historik**

- Udskrivsdato** : 30 August 2005
- Udgivelsesdato** : 30 August 2005
- Version** : 3
- Udarbejdet af** : Ecolab Regulatory Department Europe

**Bemærkning til læseren**

## **P3-horolith V**

*"Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.*

**Version 3**

**Side: 5/5**