

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (453/2010) -  
Europa

## P3-horolith V

Version: : 1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : P3-horolith V  
Produktkode : 105688E  
Anvendelsesområde : Rengøringsmiddel  
Produktet er kun til professionelt brug

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser
Rengøringsmiddel til fødevarerudstyr. CIP proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør/  
Importør : Ecolab ApS  
Carl Jacobsens Vej 29  
2500 Valby  
DANMARK  
Tel +45 36 15 85 85  
Fax +45 36 15 85 48  
dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Telefonnummer : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : C; R35

Sundhedsfarer for  
mennesker : Alvorlig ætsningsfare.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Ætsende

Risikosætninger : R35- Alvorlig ætsningsfare.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**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.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Saltpetersyre	REACH #: 01-2119487297-23 EF: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeks: 007-004-00-1	20-70	O; R8  C; R35	Ox. Liq. 3, H272  Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Fosforsyre	REACH #: 01-2119485924-24 EF: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Indeks: 015-011-00-6	<10	C; R34    <b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>	Acute Tox. 4, H302  Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318  <b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælperen** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.
- Indånding** : Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Alvorligt ætsende for huden. Alvorlig ætsningsfare.
- Indtagelse** : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

**Upassende slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stoffet eller blandinger** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
nitrogenoxider  
fosforoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko.

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Evakuer de omkringliggende områder. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale ude. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Fortynd med rigelige mængder vand. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder.

**Stort udslip** : Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild omgrænses og opsamles med ikke-brandbart, absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite eller kiselgur og placeres i beholder for bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Det spildte materiale kan neutraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med alkalier. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved følgende temperaturer: -20 til 40°C (-4 til 104°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra alkalier. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke relevant.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke relevant.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Saltpetersyre	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> STEL (S): 1 ppm 15 minut (minutter). STEL (S): 2.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minut (minutter).
Fosforsyre	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer).

#### Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

#### Forventede effektkoncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : 1-4 timer : butylgummi , nitrilgummi .

**Beskyttelse af krop (EN 14605)** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Termiske farer** : Ikke relevant.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Klar.  
**Lugt** : Lugtfri.  
**Lugtgrænse** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**pH** : 0 til 1 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Flammepunkt** : > 100°C  
**Fordampningsgrad** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Forbrændingstid** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Forbrændingshastighed** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Damptryk** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

damp densitet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Relativ massefylde	: 1.23 til 1.25
Opløselighed(er)	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Oktanol/vand fordelingskoefficient	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Ekspløseegenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ja.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: organiske materialer, metaller og alkalier.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsbetingelser bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Saltpetersyre	LDLo Oral	Menneske	430 mg/kg	-
Fosforsyre	LD50 Oral	Rotte	1.25 g/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Irritation/ætsning**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Sensibiliserende stof**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Carcinogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** : Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

**Indtagelse** : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

**Hudkontakt** : Alvorligt ætsende for huden Alvorlig ætsningsfare.

**Øjenkontakt** : Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.

### Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Indånding** : Ingen specifikke data.

**Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

**Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister

**Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen

### Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Overvejende uorganisk produkt. Angivelser om den biologiske nedbrydelighed gælder kun for de organiske komponenter.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Saltpetersyre	-0.21	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke bestemt for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke bestemt for blandingen.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer





**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN2031	UN2031	UN2031	UN2031
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	SALPETERSYRE opløsning	SALPETERSYRE opløsning	NITRIC ACID opløsning	Nitric acid opløsning
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.	Ingen.	None.	None.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)****Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.

**Andre EU regler**

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

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

**Nationale regler****Danmark**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

PR-nummer : 397950

15.2 : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk  
Kemikaliesikkerhedsvurdering sikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ADN/ADNR = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokonzentrationsfaktor  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]  
EC = Europa-Kommissionen  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
OEL = Grænseværdi  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
REACH# = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Komplet tekst af forkortede faresætninger** : H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Ox. Liq. 3, H272 BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 3  
Skin Corr. 1A, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A  
Skin Corr. 1B, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.  
R34- Ætsningsfare.  
R35- Alvorlig ætsningsfare.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : O - Brandnærende  
C - Ætsende

**Udskriftsdato** : 9/23/2011.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 9/23/2011.

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.

**Version:** : 1

### Bemærkning til læseren

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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