

**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : SAC ACID  
Produkt kode : 114044E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høfdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : 36 15 85 85 (hverdage 8.00 - 16.00)  
Giftnformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 14.10.2015  
Udgave : 1.1

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudætsning, Kategori 1A H314

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

C; ÆTSENDE R35

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**2.2 Mærkningselementer**

**SAC ACID**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P280

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Saltpetersyre

Svovlsyre

**2.3 Andre farer**

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Saltpetersyre	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	C-O; R35-R08	Nota B Brandnærende væsker Kategori 3; H272 Hudætsning Kategori 1A; H314	>= 10 - < 20
Svovlsyre	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	C; R35	Nota B Hudætsning Kategori 1A; H314	>= 10 - < 15
Fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Nota B Hudætsning Kategori 1B; H314	>= 5 - < 10

## SAC ACID

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenet tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

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

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

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

## **SAC ACID**

af brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

### **PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

#### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### **PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**SAC ACID**

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares adskilt fra stærke baser. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : -20 °C til 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Saltpetersyre	7697-37-2	S	1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Svovlsyre	7664-93-9	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		GV (thorakal fraktion)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		GV (tåge, thorakal fraktion)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Fosforsyre	7664-38-2	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

**DNEL**

nitric acid	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - lokal Værdi: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1.3 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

**SAC ACID**

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
 Handsker  
 Nitrilgummi  
 butylgummi  
 Gennemtrængningstid: 1-4 timer  
 Søg vejledning hos PPE producent for den passende handskektykkelse (afhængigt af hvilken type handske og dens påtænkte anvendelse).

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske  
 Farve : Farveløs  
 Lugt : lugtfri  
 pH-værdi : 1.0 - 1.5, 100 %  
 Flammepunkt : Ikke anvendelig, Understøtter ikke forbrænding.  
 Lugttærskel : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 100 °C  
 Fordampningshastighed : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Højeste eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Laveste eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Damptryk : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Relativ massefylde : 1.18 - 1.22  
 Vandopløselighed : opløselig  
 Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **SAC ACID**

Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	: ja

### **9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Baser  
Organiske materialer

### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

## **PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

#### **Toksicitet**

Akut oral toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**SAC ACID**

- Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Reproduktionsskadende virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

- Akut oral toksicitet : Fosforsyre  
LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

**Komponenter**

- Akut toksicitet ved indånding : Fosforsyre  
4 h LC50 Rotte: 0.962 mg/l

**Komponenter**

- Akut dermal toksicitet : Fosforsyre  
LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

- Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.
- Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
- Indånding : Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Erfaringer med human eksponering**

- Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Hudkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter



## SAC ACID

Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste

### PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

##### Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

##### Komponenter

Toksicitet overfor fisk : Saltpetersyre  
96 h LC50: 72 mg/l

Svovlsyre  
96 h LC50: 22 mg/l

Fosforsyre  
96 h LC50: 75.1 mg/l

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

##### Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

##### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : Saltpetersyre  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Svovlsyre  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Fosforsyre  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

##### Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved

## SAC ACID

niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
- Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
- Europæisk Affalds Katalog : 200114\* - Syrer

## PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

### Vejtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-nummer : 3264
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Saltpetersyre, Svovlsyre)
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : 8
- 14.4 Emballagegruppe : II
- 14.5 Miljøfarer : nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

### Lufttransport (IATA)

- 14.1 UN-nummer : 3264
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Saltpetersyre, Svovlsyre)
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : 8
- 14.4 Emballagegruppe : II
- 14.5 Miljøfarer : nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

## SAC ACID

brugeren

### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer : 3264  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Saltpetersyre, Svovlsyre)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
14.4 Emballagegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nej  
14.6 Særlige : Ingen  
forsigtighedsregler for brugeren  
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke anvendelig

## PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Produktregister nummer : 2235293

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst af R-sætninger

R08 Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer.  
R34 Ætsningsfare.  
R35 Alvorlig ætsningsfare.

### Fuld tekst af H-sætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### Fuld tekst af andre forkortelser

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO -

**SAC ACID**

Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	Saltpetersyre	7697-37-2	231-714-2
Indånding	Saltpetersyre	7697-37-2	231-714-2
Hud	Saltpetersyre	7697-37-2	231-714-2
Øjne	Saltpetersyre	7697-37-2	231-714-2

**SAC ACID**

vandmiljø	Ikke afhængighedsstof		
-----------	-----------------------	--	--

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	Pow	Molar masse
Saltpetersyre	56 HPa	1,000 g/l		63.01 g/mol

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Slutanvendelsessektor : **SU3**: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Proceskategorier : **PROC1**: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering  
**PROC8b**: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35**: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC4**: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler