

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : SAC DESI  
Produktkode : 114041E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Identifiserte bruksområder : Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : 22 68 18 00 (mellom 8.00 og 16.00 på vanlige virkedager)  
Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 24.02.2016  
Utgave : 1.0

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudtæring, Kategori 1A H314  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318

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

C; ETSSENDE R35

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**SAC DESI**

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Svovelsyre

Natriumhydrogensulfat

**2.3 Andre farer**

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Svovelsyre	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	C; R35	Nota B Hudtæring Kategori 1A; H314	>= 15 - < 20
Natriumhydrogensulfat	7681-38-1 231-665-7	Xi; R41	Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 10 - < 20
Hydrogenperoksid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	C-O-Xn; R35- R20/22-R05- R08	Nota B Oksyderende væsker Kategori 1; H271 Akutt giftighet Kategori 4;	>= 1 - < 2.5

## SAC DESI

			H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Hudtæring Kategori 1A; H314	
--	--	--	--	--

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.  
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.
- Farlige brennbare produkter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider  
Fosforoksider

## SAC DESI

### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at opprensingen kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk spor med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter

**SAC DESI**

bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 40 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Svovelsyre	7664-93-9	TWA (inhalerbar)	0.1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	0.1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (aerosol, torakal fraksjon)	0.1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Hydrogenperoksid	7722-84-1	TWA	1 ppm 1.4 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

**DNEL**

Hydrogenperoksid	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - lokalt Verdi: 3 mg/m3
	Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1.4 mg/m3

**8.2 Eksponeeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

**SAC DESI**

Øyen-/ansiktsvern (EN 166)	: Vernebriller Ansiktsskjerm
Håndvern (EN 374)	: Anbefalt forebyggende hudvern Hansker Nitrilgummi butylgummi Gjennombruddstid: 1-4 timer Søk råd fra PPE produsent for den aktuelle hansken tykkelse (avhengig av type hansker og tiltenkt bruk).  Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
Hud- og kroppsvern (EN 14605)	: Personlig verneutstyr som består av: passende vernehansker, vernebriller og vernetøy
Åndedrettsvern (EN 143, 14387)	: Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, 89/686/EEC) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: klar, Fargeløs
Lukt	: svak
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %
Flammepunkt	: lukket skållkke anvendbar, Støtter ikke brenning.
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Startkokepunkt	: > 100 °C
Fordampingshastighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptrykk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ tetthet	: 1.285 - 1.315
Vannløselighet	: oppløselig

## SAC DESI

Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantenningsstemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Ekspløsjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	ja

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klorgass kan dannes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Baser  
Metaller

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider  
Fosforoksider

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

#### Giftighet

**SAC DESI**

Akutt oral giftighet	: Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
Akutt innåndingsgiftighet	: 4 t Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l
Akutt giftighet på hud	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Hudetsing / Hudirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftframkallende egenskap	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Reproduktive virkninger	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Fosterskadelighet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Aspirasjonstoksitet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

Akutt oral giftighet	: Natriumhydrogensulfat LD50 Rotte: 2,140 mg/kg
	Hydrogenperoksid LD50 Rotte: 486 mg/kg

**Komponenter**

Akutt innåndingsgiftighet	: Natriumhydrogensulfat 4 t LC50 Rotte: > 2.4 mg/l
---------------------------	---

**Potensielle helsevirkninger**

Øyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Hud	: Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.
Svelging	: Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
Innåndning	: Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

Øyekontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
------------	--------------------------



**SAC DESI**

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing  
Svelging : Etsing, Mavesmerter  
Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Ekotoksisitet**

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Svovelsyre  
96 t LC50: 22 mg/l  
Natriumhydrogensulfat  
96 t LC50 Fisk: 7,960 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger : Hydrogenperoksid  
72 t EC50: 1.38 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet : Svovelsyre  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk  
Natriumhydrogensulfat  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk  
Hydrogenperoksid  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**SAC DESI**

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

**Produkt**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13. DISPONERING**

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Deponering skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.

Europeisk avfallskatalog : 200114\* - syrer

**AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

**Veitransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 FN-nummer : 2796  
14.2 FN-forsendelsesnavn : SVOVELSYRE  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

**Flytransport (IATA)**

14.1 FN-nummer : 2796  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Sulphuric acid  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

## SAC DESI

### Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer	: 2796
14.2 FN-forsendelsesnavn	: SULPHURIC ACID
14.3 Transportfareklasse(r)	: 8
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	: Ikke anvendbar

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

i henhold til løsemiddelbestemmelsen (Detergents Regulation) EC 648/2004	: 15% eller over men mindre enn 30%: Zeolitter mindre enn 5 %: Oksygenbaserte blekemidler
--	--

#### Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst av R-fraser

R05	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming.
R08	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R35	Sterkt etsende.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

### Full tekst av H-uttalelser

H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.

### Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA -

**SAC DESI**

Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECS - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**VEDLEGG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de viktigste stoffene som bidrar til blandingens eksponeringsscenario iht. DPD+-regelen.

Vei	Stoff	CAS-nr.	EINECS-nr.
Svelging	Svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Innåndning	Svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Hud	Svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Øyne	Svovelsyre	7664-93-9	231-639-5

**SAC DESI**

omgivelse som inneholder vann	Ikke hovedstoff		
-------------------------------	-----------------	--	--

Fysikalske egenskaper DPD+-stoffer:

Stoff	Damptrykk	Vannløselighet	Pow	Molmasse
Svovelsyre	0.485 hPa			98.08 g/mol

For å beregne om deres nedstrøms driftsforhold og risikohåndteringstiltak er sikre, vennligst beregn deres risikofaktor på nedenstående hjemmeside:

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

**Kort tittel av utsettelsesscenario** : **Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess**

**Bruksbeskrivelser**

- Hoved brukergrupper : Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Endebruksektorer : **SU3:** Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Prosesskategorier : **PROC1:** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
- Kjemikaliekategorier : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
- Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler