

**SEKSJON 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****1.1 Produkt identifikatorer**

627679 - TACAB Pickling Spray Standard  
627680 - TACAB Pickling Spray Super

UFI KOD:

TACAB Pickling Spray Standard: 26S2-G0WD-R00Y-R9CM  
TACAB Pickling Spray Super: E9S2-00KT-200F-EMXP

**1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet: Beising av rustfritt stål.

**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**LEVERANDØR** TA Chemistry AB  
Tierpsvägen 2, 815 75 Söderfors, Sverige  
**Telefon:** + 46 (0) 293-308 85  
**E-post:** contact@tchemistry.se  
**Web:** www.tchemistry.com  
**Kontakt:** Raymond Palm

**1.4 NØDTELEFONNUMMER:**

08.00-16.00, CET: +46(0) 293-308 85  
16.00-08.00: +46 (0)70-236 78 32

**SEKSJON 2: Viktigste faremomenter****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

**Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EF (Preparatdirektivet) <sup>1)</sup>**

Akutt Tox. 3; H301: Giftig ved svelging  
Akutt Tox. 2; H310: Dødelig ved hudkontakt  
Akutt Tox. 3; H331: Giftig ved innånding  
Skin Corr. 1A; H314: Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader  
Eye Dam. 1; H318: Gir alvorlig øyeskade.  
Møtte. Corr. 1; H290: Kan være etsende for metaller.  
EUH071: Etsende for luftveiene.

<sup>1)</sup> For forklaring av forkortelser/koder for klassifisering i klartekst, se avsnitt 16.

**2.2 Merkelementer**

Farepiktogrammer:



Signalord: FARE

Faresetninger:

H301

*Giftig ved svelging.*

H310

*Dødelig ved hudkontakt.*

H331

*Giftig ved innånding.*

H314

*Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.*

H290

*Kan være etsende for metaller.*

Supplerende

faresetninger:

EUH071

*Etsende for luftveiene*

**Sikkerhetssetninger:**

P280	<i>Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</i>
P284	<i>Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.</i>
P301+P330+P331+310	<i>VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</i>
P303+P361+P353+310	<i>VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</i>
P305+P351+P338+310	<i>VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</i>
P321	<i>Spesifikk behandling: (Hvis tilgjengelig bruk Hexafluorine®, bruker det i stedet for vann på hud eller øyekontakt. Følg instruksjonene som følger med Hexafluorine®).</i>
Sammensetning:	Salpetersyre: 15-19%, Fluorsyre: 4-6.5%

**2.3 Andre farer**

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for persistente bioakkumulerbare og toksiske stoffer (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerbare stoffer (vPvB).

## SEKSJON 3: Stoffblandningers sammensetning og stoffenes klassifisering

**3.2 Blandinger**

Navn:	Identifikasjon	Halt %	Klassifisering (CLP) <sup>1)</sup>	Spesiell kons.grense, M-faktor
Salpetersyrw ...% [C ≤ 70 %]	CAS-nr 7697-37-2 EG-nr 231-714-2 REACH nr: 01-2119487297-23	15-25	Ox. Liq. 3; H272 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met Corr. 1; H290 EUH071	Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Inhalation: ATE = 2.65 mg/L (vapour) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %
Flussyre ... %	CAS-nr 7664-39-3 EG-nr 231-634-8 REACH nr: 01-2119458860-33	5-8	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7% Skin Corr. 1B; H314: 1% ≤ C < 7% Eye Irrit. 2; H319: 0,1% ≤ C < 1%

<sup>1)</sup> For forklaring av forkortelser/koder for klassifisering i klartekst, se avsnitt 16.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Skyll nese og munn med vann. Sørg for frisk luft, og hold pasienten varm og i ro. Gi kunstig åndedrett eller oksygen hvis pasienten puster uregelmessig eller pusten har stanset. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær og sko. skyll øyeblikkelig med Hexafluorine® på det stedet som er angrepet. Unngå skylling med vann først, da dette reduserer virkningen. Ved langvarig eller omfattende eksponering, bruk deretter kalsiumglukonatgel 2.5% Gjenta ved behov behandling med kalsiumglukonatgel. Oppsøk lege umiddelbart. Derso m ikke Hexafluorine® eller Kalsiumglukonat er tilgjengelig skyll huden rikelig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med Hexafluorine®. Bruk alltid hele innholdet på 500 ml. Unngå Tilkall lege øyeblikkelig (øyelege). Dersom ikke Hexafluorine® er tilgjengelig, hold øynene åpne og skyll i rennende vann i minst 15-30 minutter. Hold øyelokkene god fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk umiddelbart sykehus og øyelege. Fortsett å skylle øynene under transport til sykehus.
Svelging	Skölj munnen med vatten. Ge genast den skadade ett glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Låt den skadade vila. Uppsök genast sjukhus (om möjligt visa upp etiketten eller denna information).  Skyll munnen med vann. Drikk øyeblikkelig et glass melk eller vann. Fremkall ikke brekninger. La den skadde hvile. Oppsøk sykehus umiddelbart (vis frem etiketten eller denne informasjon hvis mulig).

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

ØYEKONTAKT: Gir sterke smerter og etseskader. Stor risiko for varige øyeskader og blindhet.

HUDKONTAKT: Gir etseskader med intensiv smerte og blødder og sår som heler langsomt. Selv fortynnede løsninger kan gi alvorlige etseskader, dog uten at de gir umiddelbar smerte. Smerte kan inntre etter flere timer når fluorsyren har trengt ned i underliggende vev.

INNÅNDING: Gir etseskader i munn, strupe og hals. Lungeødem kan oppstå etter flere timer, og opp til et par døgn uten smerter.

SVELGING: Gir alvorlige etseskader i munn, strupe og svelg. Etseskader kan oppstå selv ved små mengder av produktet.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Kalciumglukonatgele 2,5% feller ut fluorid og skal så fort som mulig masseres inn på de hudpartier som har vært i kontakt med produktet. Ved kraftig eksponering kan ytterligere kalciumglukonatgele benyttes, både lokalt og generelt. Ved sprut i øyne, dryppes kalciumglukonatløsning i øyet. Vær oppmerksom på risiko for sekundære nyreskader ved fortæring.

**SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning****5.1 Slokkemidler**

Skum, karbondioksid, pulver eller sand. Bruk egnet slukkemiddel, avhengig av omgivelsene, produktet er ikke brennbar.

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium, sink) kan danne eksplosive gassblandinger med luft. Ved brann eller oppvarming oppstår det en trykkøkning hvorved beholderen kan sprekke. Kan dekomponere i tilfelle brann og danne giftige gasser (se pkt. 10.6). Unngå å inhalere damp eller røyk fra brennende materiale. Ved innånding av nedbrytningsprodukter i forbindelse med brann kan symptomene bli forsinket. Reagerer voldsomt med vann og danner et giftig etsende skum.

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brannslukking skal det benyttes komplett verneutstyr og friskluftsutstyr.

Evakuer nærområdet. Avkjøl brannutsatte overflater med vann. Fjern annet brennbar materiale. Slukk kun mindre branner på egen hånd. Unngå at slokkevann når vann eller avløp. Ta tiltak for å kvitte seg med slokkevann.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk egnede vernehansker, vernebriller og verneklær. Sørg for god ventilasjon eller bruk åndedrettsvern. Sperr av risikområdet hvis mulig.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Må ikke slippes ut i avløpsystemer eller vassdrag.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Nøytraliser med lesket kalk. Mindre søl kan nøytraliseres med TACAB nøytraliseringspasta. Dem opp med inert materiale, f.eks. sand. Samle opp søl i egnede beholdere og lever til destruksjon. Spyl det forurensede området med mye vann. Forhindre at uønsket materiale (se pkt. 10) kommer i kontakt med produktet. Ved større utslipp skal rette myndigheter varsles.

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

Se avsnitt 1 for nødtelefonnummer, avsnitt 8 for informasjon om egnet personlig verneutstyr og avsnitt 13 for avfallshåndtering.

**SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbeidsplass og arbeidsrutiner skal være forberedt slik at man ved håndtering unngår direkte kontakt eller innånding av produktet. Produktet skal brukes ved temperaturer mellom +5 °C og +40 °C. Ved beising kreves det lokaler med meget god ventilasjon eller punktutslug. Bruk personlig verneutstyr (se punkt 8). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i nærheten av produktet. Øyebad og nøddusj må finnes på arbeidsplassen. 2,5% Kalsiumglukonatgel eller Hexafluorine® bør være tilgjengelig. Beiseprodukter må bare håndteres av personer med grunnleggende opplæring/kunnskaper om de risikoer som foreligger

## 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Emballasjen må være godt lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderne lagres innendørs i romtemperatur i stående stilling og utilgjengelig for uvedkommende.

Unngå kontakt med uforenlige stoffer (se seksjon 10). Bruk kun forpakninger som er godkjent for produktet. Holdbarhetstiden for uåpnet beholder er 3 år.

## 7.3 Spesielle sluttanvendelser

Ikke relevant.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Administrative Normer

Navn:	Høyest akseptable gjennomsnittskonsentrasjoner over et 8-timersskift.	Takverdier (15 min)	Korttidsverdier (15 min)
Salpetersyre	5 mg/m <sup>3</sup>	-	se tabell nedenfor
Fluorsyre	0,5* mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	-

Kilde: [www.arbeidstilsynet.no](http://www.arbeidstilsynet.no). Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

\*)stoffer skader huden ved direkte kontakt

Vanligvis angir normene for luftforurensninger høyest akseptable gjennomsnittskonsentrasjoner over et 8-timersskift. Det betyr at kortvarige overskridelser av normen kan forekomme hvis konsentrasjonen for øvrig holdes så lav at gjennomsnittskonsentrasjonen for hele 8-timersperioden ligger under normen. Hvor store og hvor langvarige overskridelser som kan aksepteres, må vurderes i forhold til de andre arbeidsmiljøfaktorene på arbeidsplassen (støy, varme osv.). Som en tommelfingerregel for hvor store overskridelser som kan aksepteres i perioder på opptil 15 minutter, legger Arbeidstilsynet følgende overskridelsesfaktorer til grunn (det forutsettes at gjennomsnittskonsentrasjonen for 8-timers skiftet holdes under normen).

#### Korttidsverdier (15 min)

Område	Kan overskrides med
For normer <sup>1</sup> mindre eller lik 1	200 prosent av normen <sup>1</sup>
For normer <sup>1</sup> over 1 til og med 10	100 prosent av normen <sup>1</sup>
For normer <sup>1</sup> over 10 til og med 100	50 prosent av normen <sup>1</sup>
For normer <sup>1</sup> over 100 til og med 1000	25 prosent av normen <sup>1</sup>

#### Takverdier

For en del stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoffene kan en vanligvis ikke bruke overskridelsesfaktorene.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrolltiltak

Hold eksponeringen på et lavt nivå ved god ventilasjon og egnede håndteringsforskrifter. Mekanisk ventilasjon og punktavsug bør benyttes. Øyebad og nøddusj må finnes på arbeidsplassen. Hexafluorine® bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Vask ansikt og hender før alle måltider, og når arbeidsdagen er slutt

#### Individuelle beskyttelsestiltak, f.eks. personlig verneutstyr.

##### Øye/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm.

##### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker (EN 374).

Hansker må undersøkes før bruk.

Bruk egnet teknikk til å ta av hansken (uten å berøre hanskens utside) for å unngå hudkontakt med dette produktet.

Skift omgående ut punkterte eller tilsmussede vernehansker.

Anbefalt hanskemateriale: Neopren - CR: tykkelse ≥ 0,5 mm; gjennombruddstid ≥ 480 minutter

##### Beskyttelse av huden

Egnede verneklær (lange ermer og ben), gummistøvler laget av syrefast materiale. Buksebena skal være på utsiden av støvlene.

## Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk gassmaske med filter av type ABE og støvfilter P3.

## Begrensning av miljøeksponeringen

Må ikke slippes ut i avløpsystemer eller vassdrag

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende:</b>	Tregtflytende, geléliknende væske, fargeløs	<b>Damptrykk:</b>	Ikke fastsatt
<b>Lukt:</b>	Stikkende	<b>Damptetthet:</b>	Ikke fastsatt
<b>Luktterskel:</b>	Ikke fastsatt	<b>Egenvikt:</b>	1,20 g/cm <sup>3</sup> (ved 20 °C)
<b>pH:</b>	<1,5(10 g/l)	<b>Løselighet i vann:</b>	Fullstendig løselig og blandbar
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke fastsatt	<b>Løselighet i vann (vekt%), Delingskoeffisient, n noktanol/vann</b>	Ikke anvendbart
<b>Kokepunkt:</b>	ca 110 °C	<b>Tenntemperatur:</b>	Ikke selvantennende
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke aktuelt	<b>Opplosningpunkt:</b>	Ikke fastsatt
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ikke fastsatt	<b>Viskositet:</b>	Ikke fastsatt
<b>Brennbarhet:</b>	Ikke brennbart	<b>Ekspljosjonsegenskaper:</b>	Ikke eksplosivt
<b>Flammepunkt i luft</b>	Ikke aktuelt	<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke oksiderende

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon.

## SEKSJON 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandingen består av sterke syrer som kan være reaktive med visse stoffer..

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. (se seksjon 7).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer kraftig med forskjellige former for lut.

Ved kontakt med metaller (som aluminium, sink, jern, eller magnesium) dannes hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft. Dannelse av hydrogen i uventilerte rom utgjør en eksplosjonsfare.

### 10.4 Forhold som må unngås:

Oppvarming og direkte sollys.

### 10.5 Materialer som bør unngås:

Basiske blandinger, Metaller (t ex aluminium, sink, jern, eller magnesium)

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet inneholder salpetersyre som ved forbrenning frigjør nitrøse gasser. Ved brann eller sterk oppvarming dannes giftig gass (hydrogenfluorid).

## SEKSJON 11: Opplysninger om helsefare

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Eksponeeringsvei	Effekter
Øyekontakt	Gir sterke smerter og etseskader. Stor risiko for varige øyeskader og blindhet.

<i>Hudkontakt</i>	Gir allvorlige etseskader med intensiv smerte og blemmer og sår. Selv fortynnede løsninger kan gi alvorlige etseskader. Gir alvorlige brannskader og brannskader som ikke trenger å være umiddelbart smertefulle eller synlige. Den fulle størrelsen på vevsskaden trenger ikke vises før 12-24 timer etter eksponering. Flussyren trenger inn i det underliggende vevet. Fluorionet forårsaker både lokal celledød og systemisk toksisitet på grunn av hypokalsemi (kalsiummangel).
<i>Innånding</i>	Innånding av damp kan gi etseskader i munn, strupe og hals. Innånding i lungene kan føre til lungeødem. Lungeødem kan oppstå etter flere timer, og opp til et par døgn uten smerter. Langvarig og gjentatt innånding av damp kan gi kronisk strupekatarr og etseskader på tennene.
<i>Svelging</i>	Gir allvorlige etseskader i munn, strupe og svelg. Etseskader kan oppstå selv ved små mengder av produktet. Stor risiko for varig ubehag fra arrdannelse etter etseskader i strupe, svelg og mage.

**Akutt toksisitet:** Giftig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt. Giftig ved innånding  
 Salpetersyre: LC<sub>50</sub> inhalasjon rotte, 4t: 2,65 mg/l  
 Fluorsyre: LC<sub>50</sub> inhalasjon rotte, 1h: 1310 ppm

**Etsende/irriterende:** Etsende kategori 1A. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Kategori 1. Gir alvorlig øyeskade.

**Luftveis-/hudsensibilisering:** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Mutagenitet i kjønnceller:** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Cancerogenitet:** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Reproduksjonstoksicitet** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Spesifikk organtoksicitet – enkeltstående eksponering:** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Spesifikk organtoksicitet - gjentatt eksponering** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Fare ved innånding:** På bakgrunn av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**Øvrig informasjon:** Fluorsyre: Fluorioner kan senke serumkalsiumnivået, noe som sannsynligvis vil forårsake dødelig hypokalsemi. Stoffet kan gi alvorlige brannskader og svie som ikke trenger å være umiddelbart smertefullt eller synlig. Vevsskadens fulle størrelse trenger ikke vises før 12-24 timer etter eksponering. Stoffet er ekstremt skadelig for vev og slimhinner og øvre luftveier, øyne og hud.

**11.2 Informasjon om andre farer:** Ingen andre farer kjent.

## SEKSJON 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet

Salpetersyre: LC<sub>50</sub>, fisk, 96h: 72 mg/l (Gambusia affinis)

Flussyre: LC<sub>50</sub>, fisk, 96h: 51 mg/l (Oncorhynchus mykiss), EC<sub>50</sub>, daphnia, 48h: 97 mg/l, EC<sub>50</sub>, alger, 96h: 43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

De akutte effektene av produktet er overveiende en konsekvens av redusert pH og derav resulterende etseskader.

### 12.2 Persistens og Nedbrytbarhet

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet kan ikke tillempes på organiske forurensninger. Protolyseres i vann til H<sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, F<sup>-</sup>.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Flussyre: BCF 150. Log Pow 0,23. Fluor akkumuleres i endo- og eksoskjelettet til vannlevende organismer.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig.

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

Produktets innhold forventes ikke å være persistente bioakkumulerbare og toksiske stoffer (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerbare stoffer (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen andre skadelige effekter er kjent.

**SEKSJON 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for behandling av avfall**

Spill og rester av dette produktet samt forurensede forpakninger skal håndteres som farlig avfall.

Avfall fra produktene skal ikke tillates å forurense bakken eller vann eller slippes ut i miljøet.

Kontakt lokale myndigheter, autorisert avfallsfirma og miljøverndepartementet for instruksjoner og rutiner for godkjent avfallshåndtering.

**SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

<b>14.1 UN-nr.</b>	UN 2922
<b>14.2 Offisiell transportbetegnelse</b>	Estsende vaeske, giftig, n.o.s. (floursyre, salpetersyre) Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid, nitric acid)
<b>14.3 Fareklasse for transport</b>	8 (6.1)
<b>14.4 Forpkningsgruppe</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej
<b>14.6 Spesielle forsiktighetstiltak</b>	Ingen spesielle forsiktighetsregler ut over gjeldende bestemmelser for transport av farlig gods.
<b>14.7 Bulkrans Bulktransport ifølge IMO:s instrument:</b>	Ikke relevant

**SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen:**

Enkeltpersoners anskaffelse, import, besittelse og bruk av dette produktet er underlagt restriksjoner i samsvar med forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkte transaksjoner og betydelige tyverier og forsvinninger må rapporteres til politiet.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Ikke tilgjengelig.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet****Fareuttalelser i seksjon 2 og 3:**

Acute Tox 1/2/3: Akutt toksisitetsskategorier 1/2/3, Eye Dam. 1: Alvorlige øyeskader kategori 1, Met. Corr. 1: Etsende for metaller kategori 1, Ox. Liq. 3: Oksiderende væsker kategori 3, Skin Corr. 1A: Hudetsing kategori 1A EUH071: Etsende for luftveiene.

H272: Kan forsterke brann. Oksiderende, H290: Kan være etsende for metaller, H300: Dødelig ved svelging, H301: Giftig ved svelging, H310: Dødelig ved hudkontakt, H330: Dødelig ved innånding, H331: Giftig ved innånding, H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne, H318: Gir alvorlig øyeskade

## Revisjoner:

Endringer i avsnitt: 1.1, 2.1, 2.2, 4.2, 5.2, 5.3, 8.1, 8.2, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 14.7

Produktet er klassifisert og merket i samsvar med forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Dette sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere utgaver.

TA Chemistry AB ber brukerne av dette produktet lese dette HMS-databladet nøye, og gjøre seg kjent med de farer og den sikkerhetsinformasjon som gjelder for produktet. For å fremme sikker bruk av produktet bør brukeren:

- meddele ansatte, forhandlere og leverandører om informasjon i dette HMS-databladet, samt om sikkerhetsinformasjonen og enhver fare.
- levere den samme informasjonen til alle kunder som bruker produktet.
- be disse kundene å meddele sine ansatte og kunder om de samme farer og den sikkerhetsinformasjon som gjelder for produktet. Informasjonen i dette databladet er gitt i god tro, og er basert på tekniske data som TA CHEMISTRY AB anser som pålitelig. Fordi bruken av produktet ligger utenfor vår kontroll, påtar vi oss ikke noe ansvar for noen anvendelse av denne informasjonen, og påtar oss heller ikke noe uttrykkelig eller underforstått garantiansvar. Kontakt TA CHEMISTRY AB for ytterligere informasjon.