

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt 2014-12-10

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** SANTECH AL

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

**Identifiserte bruksområder** Rengjøringsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** SANEGO AB  
Vallevägen 26  
SE-37300 JÄMJÖ  
Sverige  
**Telefon** +46(0)455-566 40  
**E-Post** info@sanego.se  
**Nettområde** www.sanego.se

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med \*). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

### 1.4. Nødtelefonnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering etter 1272/2008

Etsende (kategori 1B)

#### Klassifisering etter 1999/45/EG

irriterende; Xi; R36.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikettinformasjon enlig 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Sikkerhetssetninger	
P264	Vask hender grundig etter bruk
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
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
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

## Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

### 2.3 Andre farer

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen vannløsning.

### 3.2. Stoffblandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>NATRIUMMETASILIKAT</b>		
CAS-Nr 10213-79-3 EG-nummer 229-912-9 Reach 01-2119449811-37	Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H314, H335 C; R34 R37	5%
<b>2-AMINOETANOL</b>		
CAS-Nr 141-43-5 EG-nummer 205-483-3 Indeksnummer 603-030-00-8 Reach 01-2119486455-28	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4vapour, STOT SE 3resp; H302, H314, H312, H332, H335 C; R20/21/22 R34 R37	2,98%
<b>TETRAKALIUMPYROFOSFAT</b>		
CAS-Nr 7320-34-5 EG-nummer 230-785-7 Reach 01-2119489369-18	Eye Irrit 2, Skin Irrit 2; H319, H315 Xi; R36	2,5%
<b>FATTY ALCOHOL ALKOXYLATED</b>		
CAS-Nr 166736-08-9	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318 Xn; R22 R41	1,5%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b. Inneholder også komponent(er) som ikke er merkingspliktig(e).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Kontakt lege.

#### Ved øyekontakt

Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser.

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Kontakt lege.

#### Ved hudkontakt

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

Ta av forurensede klær.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE; Drikk minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE breknings.

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

Etseskader kan oppstå.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Slokkes med middel avsett for omgivende brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan etsende gasser spres.

Merk at slukkevannet kan være etsende.

Ikke brennbart.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann, bruk dress, som beskytter mot etsende stoffer.

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Inhaler ikke dampen og unnvik kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk beskyttelseshansker som beskytter mot etsende stoffer.

Beskytt ansikt og øyne med visir eller vernebriller.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innehold utslipp slik at den ikke kommer inn i brønner eller i jorden.

Unngå utslipp til jord, vann eller avløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Suge opp væsken i inert materiale f. eks. vermikulitt, samle siden stoffet til disposisjon.

Gjør rent med vann.

Rester etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens sanitære tjeneste for detaljer. Vis dette sikkerhetsdatablad.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forhindres. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet i følsom miljø.

Hold dette produktet separert fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

Arbeid slik at spill blir forhindret. Hvis spill forekommer se Avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatablad.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares frostfritt.

Sørg for god ventilasjon.

Oppbevares på betryggende måte, slik at produktet ikke slipper ut i naturen.

Evakueringsplan bør være tilgjengelig, og rømningsveier må ikke blokkeres.

Nøddusj og øyneskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Oppbevares kun i originalforpakning.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 8:

## EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

##### 2-AMINOETANOL

Nivågrenseverdi 1 ppm / 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko må ta hensyn til helsefareerne (se punkt 2 og 10) med dette produktet i samsvar med EØS-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidslovgivning.

Kontaktlinser må ikke brukes ved arbeide med dette stoff.

Bruk visir eller vernebriller.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.



Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best.

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Gassmaske med filter B (grå, uorganiske gasser og damper) kan behøves.

For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: transparent
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	12-13
e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Koepunkt/koekområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,08 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Løselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

Beskyttes mot varme.

## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Generel eller uspesifikk toksisitet

Ikke angitt

### Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

### Helseskadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

### Etsende og irriterende effekter

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

Produktet mistenkes å kunne være etsende på hud på grunn av den høye pH-verdien.

### Relevant toksikologiske egenskaper

#### NATRIUMMETASILIKAT

LD50 rotte (Oral) 24h 1504 - 1720 mg/kg oral

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

### NATRIUMMETASILIKAT

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 96 h = 247 mg/l

LC50 *Gambusia* (*Gambusia affinis*) 96h > 2320 mg/l

Ingen økologiske skader er kjent eller forventet ved normal bruk.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidene i dette produktet følger kriteriene for biologisk nedbrytbarhet i henhold til direktiv 648/2004/EF.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

## 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet er alkalisk og kan høyne pH-verdien lokalt ved utslipp til vann.

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshåndtering for produktet

Produktet er etsende og avfall skal, hvis den ikke behandles for å eliminere denne risikoen, anses som farlig gods.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Forhindre utslipp av uførtynnet produkt i avløp.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

### Gjenvinning av produktet

Resterende/gammelt/forurenset produkt overlates til avfallsforbrenning. Tom emballasje overlates til gjenvinning der det er praktisk mulig. Produsenten er medlem av REPA.

### Transport av avfallet

Ikke angitt

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

#### 14.1. FN-nummer

Ikke farlig gods

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen

#### Revisjoner av dokumentet

Dette er den første utgave.

### 16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Corr 1B	Etsende (kategori 1B)
STOT SE 3resp	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Acute Tox 4dermal	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversible øyevirkninger (Kategori 1)

#### Detaljert definisjon av farene som nevnt i punkt 2

##### Skin Corr 1B

På grunnlag av resultatene fra dyreforsøkene klassifiseres stoffet som etsende, underkategori 1B etter 1272/2008 Vedlegg I ), dvs. det forårsaker synlig nekrose gjennom epidermis og ned til dermis hos minst 1 av 3 forsøksdyr ved eksponering i mer enn 3 minutter, men ikke mer enn 1 time ved en observasjonstid på 14 dager. Typiske skader som forårsakes av etsende stoffer, er sår, blødninger og blodige sårskorper. På slutten av observasjonsperioden på 14 dager forekommer også misfarging av huden på grunn av bleking, partier med håravfall og arr

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

#### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2014-12-10.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende

stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

- 453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 1999/45/EG Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

#### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

#### **16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger**

##### **Fulltekst for risikosestninger under Avsnitt 3**

- R34 Etsende
- R37 Irriterer luftveiene
- R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
- R36 Irriterer øynene
- R22 Farlig ved svelging
- R41 Fare for alvorlig øyeskade

##### **Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3**

- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H302 Farlig ved svelging
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H332 Farlig ved innånding
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H315 Irriterer huden
- H318 Gir alvorlig øyeskade

#### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

##### **Annen relevant informasjon**

##### **Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG**

Faresymbol



Irriterende

R-setninger

- R36 Irriterer øynene

S-setninger

- S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
- S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S37 Bruk egnede vernehansker.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- S64 Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

##### **Informasjon om dokumentet**

Dette sikkerhetsdatablad er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.