

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

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

Utgitt 2015-03-17

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**SANEGO WHEELCLEANER A**

### 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 1A)

**Klassifisering etter 1999/45/EG**

etsende; C; R35.

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon enlig 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger

P280

Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning

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 lege

P405

Oppbevares innelåst

## 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.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>KALIUMHYDROKSID</b>		
CAS-Nr 1310-58-3 EG-nummer 215-181-3 Indeksnummer 019-002-00-8 Reach 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1A; H290, H302, H314 C; R22 R35	5 - 9%
<b>FATTY ALCOHOL ETOXYLATE C12-C14</b>		
CAS-Nr 68439-50-9 EG-nummer 500-213-3 Reach 01-2119487984-16	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1; H302, H318 Xn; R22 R41	1 - 5%
<b>N,N-BIS(HYDROXYETHYL)-COCO AMIDES</b>		
CAS-Nr 68603-42-9 EG-nummer 931-329-6	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 Xi; R38 R41	< 2%
<b>DECYLFOSFORSYRAESTER, KALIUMSALT</b>		
CAS-Nr 68427-32-7 EG-nummer 270-390-7	Eye Dam 1; H318 Xi; R41	< 1%

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).

Innhold i henhold til 648/2004

Anioniske overflateaktive stoffer < 5%

Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved innånding

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

#### Ved øyekontakt

Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser.

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.

Viktig! Skyll også under transporten til sykehus(øyelege).

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

#### 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

Etsesår.

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

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Alle vanlige sløkkemiddel er egnede.

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

Ved kontakt med metall dannes hydrogengass som kan utvikle eksplosiv blanding med luft.

Merk at slukkevannet kan være etsende.

Ikke brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

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

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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

Observer at spylevannet kan være etsende.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med redningsvesenet, telefon 22 591300.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Kontakt redningstjenesten ved større utslipp.

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

Smøres in med inert absorpsjonsmiddel for eks. vermikulitt.

Oppsamles forsiktig og transporteres siden til søppelhåndterings-anleggning.

Vask grundig av med vann.

Utslipp av dette produktet kan kompromittere styrken på byggmaterialer og forårsake rase.

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

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeide med farlige stoffer bør utføres i avtrekksskap ellers i lempelige vel ventilerte plasser.

Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.

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 tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Sørg for god ventilasjon.

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

Alle ingredienser (se pkt. 3) savner hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko må ta hensyn til helsefarene (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 sikkerhetsdatablad.

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.

Anvend passende beskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

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: fargeløs
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	13-14
e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Kokepunkt/kokeområde	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	1,07 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Løselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytningstemperatur	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

Reagerer kraftig med syrer under varmeutvikling.

Reagerer med lettmetaller under utvikling av brannfarlig og eksplosiv hydrogengass.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

Unngå kontakt med lettmetaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Generel eller uspesifikk toksisitet

Den største risikoen med dette produktet er dets korrosive egenskaper.

### Kreftframkallende virkning

Såvidt vi vet har ingen kreftframkallende effekter blitt rapportert for dette stoff.

### CMR-virkninger

Til kunnskapen vår, har ingen mutagene, andre genetiske eller reproduksjonstoksiske effekter rapporterte for dette produktet.

### Etsende og irriterende effekter

Produktet er etsende. Hudskader kan oppstå på mindre enn et minutt, øyeskade i løpet av sekunder.

Irritasjon eller etseskader i munn, svelg og/eller pusteorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

Risiko for bestående etseskader i mage og tarm.

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

### Relevant toksikologiske egenskaper

#### KALIUMHYDROKSID

LD50 rotte (Oral) 24h = 333 mg/kg oral

#### FATTY ALCOHOL ETOXYLATE C12-C14

LD50 kanin (Dermal) 24h > 2000 mg/kg dermal

LD50 rotte (Oral) 24h > 2000 mg/kg oral

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

### KALIUMHYDROKSID

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h 40 - 240 mg/l

LC50 Fisk 96h = 125 mg/l

LC50 Gambusia (Gambusia affinis) 96h = 80 mg/kg

### FATTY ALCOHOL ETOXYLATE C12-C14

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h = 1,5 mg/L

EC50 Alger (Selenastrum capricornutum) 72h = 3,8 mg/L

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon om bioakkumulering savnes, men det er ikke grunn att frykte dette.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark og vann.

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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

## 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.

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

1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

KALIUMHYDROKSIDLØSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

8: Etsende stoffer

#### Klassifiseringskode

C5:

#### Sekundærfare (IMDG)

#### Etiketter



### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: II

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E.

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

## 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

Met Corr 1	Kan være korrosivt for metaller (kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Skin Corr 1A	Etsende (kategori 1A)
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Eye Dam 1	Irreversible øyevirkninger (Kategori 1)
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)

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

##### Skin Corr 1A

På grunnlag av resultatene fra dyreforsøkene klassifiseres stoffet som etsende, underkategori 1A i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I), dvs. det forårsaker synlig nekrose gjennom epidermis og ned til dermis hos minst 1 av 3 forsøksdyr ved eksponering i opptil 3 minutter ved en observasjonstid på 1 time. Typiske skader som forårsakes av etsende stoffer er sår, blødninger og blodige sårskorper. På slutten av observasjonsperioden på 14 dager skjer det også en 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

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

#### **16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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 2015-03-17.

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 Kommissjonsforordning (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 kommissjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommissjonsdirektiv 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**

- R22 Farlig ved svelging
- R35 Sterkt etsende
- R41 Fare for alvorlig øyeskade
- R38 Irriterer huden

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

- H290 Kan være etsende for metaller
- H302 Farlig ved svelging
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- H315 Irriterer huden

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

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

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

Faresymbol



Etsende

R-setninger

R35 Sterkt etsende

S-setninger

- S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder rikelig med vann
- S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

**Informasjon om dokumentet**

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