

# 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**

**SANEGO GLASSCLEANER**

### 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

+46(0)455-566 40

**Telefon**

**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

Irriterende for huden (Kategori 2)

Øyeirritasjon (Kategori 2)

#### Klassifisering etter 1999/45/EG

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H315

Irriterer huden

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger

P280

Benytt vernehansker og vernebriller

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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

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.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>2-BUTOKSYETANOL</b>		
CAS-Nr	111-76-2	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Acute Tox 4 <i>oral</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Acute Tox 4 <i>dermal</i> ; H315, H319, H302, H332, H312 Xn; R20/21/22 R36/38
EG-nummer	203-905-0	
Indeksnummer	603-014-00-0	
Reach	01-2119475108-36	
<b>AMMONIAKKLØSNING</b>		
CAS-Nr	1336-21-6	Skin Corr 1B, STOT SE 3 <i>resp</i> ; H314, H335 C; R34
EG-nummer	215-647-6	
Indeksnummer	007-001-01-2	
Reach	01-211982985-14	
		< 0,1%

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).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved øyekontakt**

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Dersom irritasjon vedvarer, kontakt lege, helst øyespesialist.

**Ved hudkontakt**

Vask huden med såpe og vann.

**Ved svelging**

Drink et par glass vann umiddelbart.

Fremkall brekninger.

Oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

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

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1. Slukkingsmidler**

Slokkes med middel avsett for omgivende brann.

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

Ikke brannfarlig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

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

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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

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.

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

Smøres in med inert absorpsjonsmiddel for eks. vermikulitt.

Oppsamles forsiktig og transporteres siden til søppelhånderings-anleggning.

Vask grundig av med vann.

Ved større utslipp, kontakt redningstjenesten.

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: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.

Oppbevares i vel tilsluttet originalforpakning.

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

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

Sørg for god ventilasjon.

Plasseres på hardgjort overflate i god avstand fra bakken og brønner til spill- eller avrenningsnett.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 8:

## EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

##### 2-BUTOKSYETANOL

**Nivågrenseverdi 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>**

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko må ta hensyn til helsefareene (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.

Vernehansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktoqram anbefales.



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

Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådføre med framstilleren.

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: rød
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	11,4
e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Kokepunkt/kokeområde	100 °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)

g) Flammepunkt	72 °C
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	0,99 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Ekstremt lettløslig (40-99%)
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

Ikke angitt

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke angitt

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke angitt

## 10.5. Uforenlige materialer

Ikke angitt

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Generel eller spesifikk toksisitet

Produktet er ikke klassert som giftig.

Fortæring av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

### Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

### Helseskadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

### Giftighet ved gjentatt dose

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

### Kreftframkallende virkning

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

### CMR-virkninger

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

### Sensibilisering

Kan avfette huden.

### Etsende og irriterende effekter

Produktet er ikke etsende. Mild irritasjon kan ikke utelukkes hos følsomme individer.

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

### Relevant toksikologiske egenskaper

#### 2-BUTOKSYETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h 400 - 500 mg/kg dermal

LC50 rotte (Innånding) 4h = 450 ppm inhalation

LD50 Mus (Oral) 24h = 1230 mg/kg oral  
LD50 rotte (Oral) 24h 470 - 3000 mg/kg oral  
LC50 rotte (Innånding) 7h = 700 ppm inhalation

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### **2-BUTOKSYETANOL**

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 1900 mg/L  
LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h = 1600 mg/L  
LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h = 1490 mg/L  
LC50 Fisk 96h = 1250 mg/L Menidid beryllina  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h = 1815 mg/L

Produktet har ifølge gjeldende kriterier og på grunnlag av tilgjengelig informasjon blitt bedømt til å ikke være miljøfarlig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet savnes, men det er ingen grunn til å tro at produktet ikke er nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

### 12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

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

Ikke angitt

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.  
Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.  
Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

#### **Klassifisering i henhold 2006/12**

Anbefalt avfallskode: 15 01 02 Emballasje av plast.

#### **Gjenvinning av produktet**

Tom, skyllet emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.  
Produsenten er tilsluttet FTI.

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

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

#### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

#### Eye Irrit 2

Hvis et stoff når det appliseres i øyet på et dyr fremkaller følgende positive reasjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet  $\geq 1$  og/eller - iritt  $\geq 1$ , og/eller - konjunktival rødhet  $\geq 2$  og/eller - konjunktivalt ødem (kemose)  $\geq 2$  beregnet som middelverdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter at testmaterialet har blitt applisert, og som helt går tilbake innen en observasjonsperiode på 21 dager

### 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 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 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 ansatte 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
2006/12	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
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**

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging

R36/38 Irriterer øynene og huden

R34 Etsende

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

H315 Irriterer huden

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H302 Farlig ved svelging

H332 Farlig ved innånding

H312 Farlig ved hudkontakt

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

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

##### **Advarsel for feil bruk**

Dette produkt er ikke forventet å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men framstilleren, distributøren eller leverandør kan ikke ta ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

#### **Annen relevant informasjon**

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

Faresymbol Ikke aktuelt

R-setninger Ikke aktuelt

S-setninger Ikke aktuelt

#### **Informasjon om dokumentet**

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