

SIKKERHETSDATBLAD

Masterrens

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 22.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Masterrens

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

Funksjon Spesialmiddel til Togvask, containervask, felgvask og avoksidering av metaller mm.

Produktgruppe Surt rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Til fjerning av rust, oksyder, sot og bremsestøv.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Sande Gård AS
Postadresse Postboks 111
Postnr. 4097
Poststed SOLA
Land Norge
Telefon 51715100
Telefaks 51715110
E-post ah@sandegaard.no
Hjemmeside <http://www.sandegaard.no>
Kontaktperson Thomas Eirik Sande

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R34
67/548/EEC eller 1999/45/EC R41

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Oksalsyre:5 - 10 %, Fosforsyre 25-85 %:1 - 5 %, 2-Propanol:1 - 5 %, C9-C11 Alkohol etoksylat (8 EO):1 - 5 %, Natriumalkansulfonat:< 2,5 %,

	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt:1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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 / . P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Konsentratet virker etsende på hud, øyne og svelg

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7 EC-nr.: 205-634-3	Xn; R21/22, R41 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
Fosforsyre 25-85 %	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	C; R34	1 - 5 %
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	Xi; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 - 5 %
C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)		Xn; R22 R41 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	1 - 5 %
Natriumalkansulfonat	CAS-nr.: 68188-18-1 EC-nr.: 269-144-1	Xi; R36/38 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5 %
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2	DPD/DSD Klassifisering, kommentarer:Ikke klassifisert som farlig stoff eller stoffblanding. Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, kommentarer:Ikke krav om miljøklassifisering.	1 - 5 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %
Komponentkommentarer	Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell eller illbefinnende kontakt lege umiddelbart, vis etikett hvis mulig.
Innånding	Flytt ut i frisk luft, sørg for ro og varme. Rens munn og nese med vann.

	Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med store mengder vann, også under øyelokkene. Transport til lege. Fortsett med skylling under transport og helt til helsepersonell overtar behandling.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Transporter til sykehus hvis større mengder er svelget.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Friskluftsmaske eller helmaske med filter for organiske damper anbefales som beskyttelse mot farlige damper.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk påkrevd personlig verneutstyr Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles i egnede beholdere og destrueres. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7	8 t.: 1 mg/ m ³	2013

	EC-nr.: 205-634-3		
Fosforsyre 25-85 %	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t.: 1 mg/m ³	2013
	EC-nr.: 231-633-2		
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 245 mg/ m ³	2013
	EC-nr.: 200-661-7		

Komponent	Oksalsyre
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Åndedrettsvern må benyttes ved håndtering som kan føre til støv.
Anbefalt utstyrstype	Bruk støvmaske med filter P2 Bruk støvmaske med filter P2
Egnede hansker	Bruk hansker av Nitrilgummi.(NBR)
Gjennomtrengningstid	>= 8 t
Tykkelsen av hanskemateriale	0,35 mm
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Komponent	2-Propanol
Anbefalt utstyrstype	Maske med filter type A
Egnede hansker	Bruk hansker av Nitrilgummi.(NBR)
Gjennomtrengningstid	>= 8 t
Tykkelsen av hanskemateriale	0,35 mm
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyespyling må finnes på arbeidsplassen.
--	--

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved bruk som fører til forstøvning /aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved dannelse av aerosoler.

Håndvern

Håndvern	Bruk hansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrilgummi
----------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut/forstøvning bruk godkjente tettsittende vernebriller. Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.
---------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.
----------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Syrlig
pH (handelsvare)	Verdi: 1,1
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 kg/l
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås I kontakt med klor dannes giftige gasser. Reagere eksotermt med: Baser

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen ved normal bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Produktet er surt og kan virke etsende.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene. Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsning kan sterk irritasjon eller etseskader oppstå.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Kan forårsake sterk irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Svelging	Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.

Forsinket / Repeterende

Allergi Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.
Fosterskadelige egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å medføre fosterskader.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Økotoksitet Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 10-100 mg/l Varighet: 48 timer
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensidet oppfyller kriteriet for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO ₂ Testperiode: 28 døgner Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B)
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 70 % Testperiode: 28 døgner Testmetode: Closed Bottle test (OECD 306)
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløslig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmål om nedbrytbarhet relevant. De organiske komponentene er klassifisert som lett nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	På grunn av produktets lave pH kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-endring i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	07 06 00 AVFALL FRA PBPD AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER
NORSAS	7134 Surt organisk avfall.
Annen informasjon	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Kode for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8 III
-----	-------

Farenr. 80

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
Lover og forskrifter	Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP). Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier(REACH). Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	Under behandling

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Faresymbol**

R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-datablad 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, avhending 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R36/38 Irriterer øynene og huden. R22 Farlig ved svelging. R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

	R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sande Gård AS
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem