

**SIKKERHETS DATABLAD****Sun Maskinrens**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 24.11.2008

Revisjonsdato 27.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Sun Maskinrens

Artikkelnr. 9040245, L-9040245

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon Beskrivelse: Maskinrensemiddel.

Produktgruppe AISE-C6 - Maskinoppvaskmidler (pulver, flytende, tabletter) til konsumentbruk
AISE-P203 - Maskinoppvaskmidler, halvautomatisk prosess.

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring av oppvaskmaskin.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg AS

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen

Postnr. 0214

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 22 06 27 80

E-post	forbrukerservice@orkla.no
Hjemmeside	www.orkla.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Full tekst for H-setninger finnes i seksjon 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Supplerende faresetninger på etikett	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): <5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfum. Hexyl cinnamal. Citronellol. Limonene. Gerianol. Linalool.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	≥ 50 < 75	

REACH reg. nr.:
01-2119457026-42

Komponentkommentarer

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."
Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettstans, kan det gir kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Legg i stabilt sideleie og kontakt lege ved bevisstløshet. Sørg for åpne luftveier. Løsne stramme klær.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skyll med mye vann i lengere tid (10 min eller mer). Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Fremkall ikke brekninger med mindre du blir angitt å gjøre det av medisinsk personell. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-til-munn metoden.

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

Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyeirritasjon.
--------------------------------	-----------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukkingsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen spesifikke data.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brukes i positivt trykk-modus. Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.

Nødprosedyrer

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Det skal ikke iverksettes tiltak av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør kjemikaliesøl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

For innsatspersonell

I en industriell setting: Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Samle opp spill. Forhindre utslipp av større mengder til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 1 for nødtelefon.
Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se punkt 8 (Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr). Må ikke svelges. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalemballasje.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene etter bruk/kontakt. Se seksjon 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres tørt og helst ikke over romtemperatur. Oppbevares i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes til fjerning av kalk og fett i oppvaskmaskin.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Sjekk listen over identifiserte bruksområder i seksjon 1 for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Unngå kontakt med øynene. Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. I en industriell setting: Bruk vernebriller.

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller eller ansiktsskjerm

Øyevern, kommentarer

Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Håndvern

Håndvern

I en industriell setting: Bruk vernehansker. Bruk vanlig plast- (vinyl) eller gummi-hansker (nitril, latex) ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Gjennombruddstiden er ikke kjent.

Hudvern

Egnede verneklær

Verneklærne skal godkjennes av spesialist.

Annet hudvern enn håndvern

Andre hensiktsmessige verneklær brukes ved behov.

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Bruk luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente stadarder hvis risikovurdering indikerer at det er nødvendig.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.
Vask alltid hendene etter bruk. Følg god kjemikaliehygiene.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Blå.
Lukt	Parfyme.
pH	Verdi: ~ 2,6 Kommentarer: Kons. (% vekt/vekt): 1,000 g/L
Bulk tetthet	Verdi: ~ 850 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finnes ikke spesifikke testdata for produktets reaktivitet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesifikke data.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen spesifikke data.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: ATE-miks kalkulert
Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 5000 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innånding	Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig eller hyppig kontakt med pulver på fuktig hud eller med oppløsninger virker uttørrende på huden og kan muligens gi irritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging vil irritere og kan skade slimhinnene.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder parfyme som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Arvestoffskader	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å skade arvematerialet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener). Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å ha fosterskadelige egenskaper.
Reproduksjonsskader	Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for reproduksjonsskader.
STOT – enkelteksponering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering.
STOT – gjentatt eksponering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige data fra komponentene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.
Akvatisk, kommentarer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare. Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Lett oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

vPvB vurderingsresultat

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Produktet er klassifisert som farlig avfall

Ja

Annen informasjon

EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter. Avfallstoffnr: 7134 Surt organisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Se seksjon 7.

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

Forurensningskategori

Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet)
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.
Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr.

170274

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i alle punkt.
Siste oppdateringsdato	05.09.2017
Versjon	9
Utarbeidet av	Orkla Home & Personal Care