



SIKKERHETS DATABLAD

Suma Star Plus D1

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 17.08.2007

Revisjonsdato 11.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Suma Star Plus D1

Artikkelnr. L-7010000

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

Produktgruppe AISE-P201 - Oppvaskmidler; Manuell prosess

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

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Nei

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. Kun til profesjonelt bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 815 36 000

E-post kundeservice@lilleborg.no

Hjemmeside <http://www.lilleborg.no/>

Org. nr. 925745855

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]

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernebriller/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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):

Anionisk overflateaktivt stoff: > 30 %
Ikkeionisk overflateaktivt stoff: <5%
Parfyme: Limonen,

2.3. Andre farer

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Benzensulfonsyre C10-14 alkylderivat blanding med	CAS-nr.: 85995-83-1 EC-nr.: 289-091-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	30 - 50 %	

isopropanolamin		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 REACH reg. nr.: 01-2119456809-23		10 -20 %
Alkoholer, C12-14, etoksylert, monoisopropanolaminsalt	CAS-nr.: 1187742-72-8 EC-nr.: 932-185-7 REACH reg. nr.: 01-2119976350-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	10 -20 %
Alkylpolyglukosid	CAS-nr.: 110615-47-9 / 68515-73-1 REACH reg. nr.: 01-2119489418-23 / 01-2119488530-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	3 -10 %
d-Limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 REACH reg. nr.: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1B; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0,01 -0,1 %
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		
	Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen.
Innånding	Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll med rikelig vann (også under øyelokk) i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Informasjon om klinisk testing	Ingen data tilgjengelig.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Tørrpulver. Sprøytevann. Alkoholresistent skum.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Vernebriller eller ansiktsskjerm
---	----------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Forurens ikke overflatevann. Informer relevante myndigheter ved forurensning av vann, avløp, jord eller luft.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Taes opp mekanisk og samles i egnet beholder. Kast som farlig avfall. Små mengder spyles bort med store mengder vann.
------------	---

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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask alltid hendene etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Oppbevares ved 5-25 °C og ikke i direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Benyttes som håndoppvaskmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6	8 timers grenseverdi: 79 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm	Norm år: 2007

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk alltid hansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk alltid hansker.

Egnede hansker

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse

Bruk passende vernehansker som er resistent mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)
Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse ≥ 0,7 mm.

Verdi: ≥ 30 minutt(er)
Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse ≥ 0,4 mm.

Hudvern

Egnede verneklær

Normalt ikke nødvendig. Bruk egnede klær (lange ermer, lange bein o.l.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar, Gul.
Lukt	Parfyme.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8 Metode: ISO 4316
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, frysepunkt antas ligge nær 0 gr C.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, kokepunkt antas ligge nær 100 gr C.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, kokepunkt antas ligge nær 100 gr C.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.05 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig i alle blandingsforhold.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Viskositet	Verdi: ~ 270 mPa.s Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke etsende for metaller.
Blandbarhet	Løselig i vann.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

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 dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1500 mg/kg
-----------------	--

Komponent	Propan-1,2-diol
-----------	-----------------

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: Ikke gitt Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: Ikke gitt
-----------------	---

Andre toksikologiske data

Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

LD50 (oral): Beregnet til 200 - 2000 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt

Irriterer huden. Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring av huden.

Øyekontakt

Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.

Svelging

Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.

Allergi

Inneholder parfyme som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.

Arvestoffskader

Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Kreftfremkallende egenskaper,
annen informasjon

Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Reproduksjonsskader

Inneholder ikke kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Propan-1,2-diol

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 1000 mg/l
Testvarighet: 24 timer
Metode: Ikke gitt

Komponent

Propan-1,2-diol

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 24200 mg/l
Testvarighet: 72 timer
Art: Desmodesmus subspicatus
Metode: OECD 201

Komponent

Propan-1,2-diol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 100 mg/l
Testvarighet: 48 timer
Art: Daphnia
Metode: Ikke gitt

Komponent

Propan-1,2-diol

Giftighet for jord mikroorganismer

Toksitetypen: Kronisk
Verdi: > 20000 ml/kg
Effektdose konsentrasjon: EC0
Eksponeeringstid: 18 time(r)
Art: Pseudomonas putida

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent

Propan-1,2-diol

Biologisk nedbrytbarhet
Verdi: > 70 %
Metode: OECD 301A
Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Testperiode: 28 dag(er)

Persistens og nedbrytbarhet,
kommentarer

Tensidene er lett bionedbrytbare i.h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet inneholder forbindelser som er skadelig for vannlevende organismer, og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av
kjemikaliet

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

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe

Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

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

transportforskriftene.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):

Anionisk overflateaktivt stoff: > 30 %

Ikkeionisk overflateaktivt stoff: <5%

Parfyme: Limonen,

Love og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr.

58401

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).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Ytterligere informasjon	Se brukerinformasjon.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Artikkelnummer er endret. Erstatte sikkerhetsdatablad datert: 25.08.2017
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av VL.
Versjon	10
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no