



SIKKERHETS DATABLAD

Universalolje for servo.



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 16.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Universalolje for servo.
 Artikkelnr. FLO -L1-06001 (1 liter), FLO-L1-06020 (20 liter)

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

Kjemikaliets bruksområde Til profesjonelt bruk . Smøreolje

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn SM Produkter A/S
 Besøksadresse Lersbrygga 9
 Postadresse Postboks 202
 Postnr. 3070
 Poststed Sande i Vestfold
 Land NORGE
 Telefon 33 78 52 20
 Telefaks 33 78 52 29
 E-post post@sm-produkter.no
 Hjemmeside http://www.sm-produkter.no
 Org. nr. 935964482

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.
 CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
 Miljøeffekt Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	CAS-nr.: 64742-55-8 EC-nr.: 265-158-7	Xn; R65 Asp. tox 1; H304	2,5 - 10 %
Eikosyl-estere fra rapsolje fettsyrer	CAS-nr.: 132208-25-4	Xn; R20/22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1,0 - 2,5 %
Komponentkommentarer	CAS-nr.:64742-55-8 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Normalt liten innåndingsrisiko pga. lav flyktighet. Innånding av damp fra varmt kjemikalie kan irritere luftveiene. Kan virke irriterende og gi rødhet og svi i øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart men ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svoveloksider (SOx). Fosforforbindelser (POx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Nitrogenoksider (NOx). Metalloksider. Hydrokarboner. Hydrogensulfid (H2S).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damp og oljetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete kluter i lommene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m ³	2010
Oljetåke (mineraloljepartikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2010

Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
-------------------------------	-------------------------------------

arbeidsplassen	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
----------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P2) brukes. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 136. (Helmasket) NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking) NS-EN 14387 Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking. NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede hansker	Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
Gjennomtrengningstid	For denne stoffblandingen, velg hansker som har minimum gjennomtrengningstid 480 minutter, i samarbeid med hanskeleverandøren.
Tykkelsen av hanskemateriale	Nitril: $\geq 0,4$ mm Viton: 0,7 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt godkjent vernebriller ved risiko for sprut.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
----------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ravfarget.
Lukt	Svak. Oljelukt
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 280 °C Testmetode: DIN 51751
Flammepunkt	Verdi: > 198 °C Testmetode: DIN 51751
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-0,7 %
Damptrykk	Verdi: $< 0,1$ hPa

	Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 240 °C
Viskositet	Verdi: 100-200 mPas Testmetode: Dynamisk Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Kinematisk: Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Organiske løsemidler: 0,0%
-------------	----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reaksjon med: Materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste.
Hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan forårsake mage- og tarmirritasjoner, kvalme, brekninger og diaré.
Vurderingen etsende / irriterende klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow > 3. Kjemikaliet har liten tendens til bioakkumulering.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten. Kan forurense jord og grunnvann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vanmiljøet.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7021 Olje og fettavfall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant
-----------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant
-----------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant
-----------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant
-----------	---------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant
------------------------------	---------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930 fra Miljødepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 Farlig ved innånding.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.07.2014
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SM Produkter A/S

