



<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
	<b>Flowrox Lubricant code 80067 Food grade, code 80066 Food grade, 5 ltr</b>	

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	29.08.2017
-------------	------------

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Flowrox Lubricant code 80067 Food grade, code 80066 Food grade, 5 ltr
CAS-nr.	56-81-5
EC-nr.	200-289-5
Artikkelnr.	80100007, 80100008

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

Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel.
--------------------------	--------------

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Importør

Firmanavn	Bagges AS
Postadresse	Industriveien 15
Postnr.	2020
Poststed	Skedsmokorset
Land	NORGE
Telefon	+47 64 83 50 00
Telefaks	+47 64 83 50 50
E-post	<a href="mailto:post@bagges.no">post@bagges.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bagges.no">www.bagges.no</a>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpen)
------------	---------------------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Ikke klassifisert i henhold til forordning EF NR. 1272/2008, CLP.

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Ikke merkepliktig i henhold til forordning EF nr 1272/2008, CLP.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Glyserol	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5		~ 100 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Kontakt lege hvis større mengder er svelget, eller ubehag oppstår.

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

Generelle symptomer og virkninger Innånding av store mengder damp kan irritere luftveiene. Inntak av store mengder kan gi hodepine, oppkast, diaré eller mage- og tarmproblemer.

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

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler	CO <sub>2</sub> , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnete slukningsmidler	Vann i samlet stråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Damp er tyngre enn luft, og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Akrylaldehyd.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Hold uvedkommende borte fra faresonen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Tilsølte flater er glatte. Unngå kontakt med huden eller øynene.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet må ikke slippes ut i kloakken, overflatevann, grunnvann eller nærområder. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

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

Forvaring	Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se punkt 8. Avfallsbehandling: Se punkt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.
------------	--

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

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

Oppbevaring

Lagres ved romtemperatur. Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares adskilt fra mat, drikke og fôr. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot fuktighet. Produktet er hygroskopisk.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Holdes adskilt fra oksiderende stoffer.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfære.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Øyedusj og evt nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Hvis man påfører beskyttelseskrem på forhånd, vil det være lettere å rengjøre huden etter eksponering, men det forhindrer ikke opptak gjennom huden.

Egnede materialer

Nitrilgummi. Butylgummi. Naturgummi, NR.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 min  
Kommentarer: Nitril 0,35 mm

Håndvernsutstyr	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Butylgummi $\geq 0,5$ mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Naturgummimi 0,5 mm Referanser til relevante standarder: NS-EN 374
	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

## Hudvern

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

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved dannelse av aerosoler må åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.
---	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 18 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 290 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 180 °C

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,9 vol%
Damptrykk	Verdi: < 1 hPa
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 1412 mPa.s Metode: Dynamisk Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Tenntemperatur: 400 °C (DIN 51794). Ytterligere opplysninger er ikke kjent.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Fare for eksplosjon eller tenning, henholdsvis dannelse av brannfarlige gasser/ damper med nedenforliggende substanser.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Halogener. Salpetersyre. Svovelsyre. Hydrogenperoksid. Perklorater. Nitriler.
----------------------------	---

Kaliumpermanganat. Halogenoksider. Hydrider. Sterke oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter

Ingen farlige spalttningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Oral

Verdi: 12600 mg/kg

Art: Rotte

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Dermal

Verdi: > 18700 mg/kg

Art: Kanin

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt

Kan virke irriterende på hud og slimhinner.

Øyekontakt

Lett irritasjon er mulig.

Arvestoffskader

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonsskader

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare, kommentarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data

### Symptomer på eksponering

Kommentarer

Ved bruk og håndtering i hht. spesifikasjoner, er det ingen farer ved bruk av produktet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Leuciscus idus
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Carrassius idus
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 2900 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna
Giftighet for bakterier	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Biologisk nedbrytbar.
--	-----------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	LogPow: < 0 Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lavt potensiale for adsorpsjon til jord.
-----------	--

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

PBT vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT).
vPvB vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
--	--



Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930 . Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, ADN, IMDG og IATA.
------------------------------	--

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret
--------------------------------	---

	(deklareringsforskriften) Forordning (EU) 2015/830. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer. 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig produkt

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Ansvarlig: a105782.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	1
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS