



<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>		
	<b>Flowrox Lubricant code 80232</b> <b>Atex, 5 ltr</b>	

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 29.08.2017

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Flowrox Lubricant code 80232 Atex, 5 ltr
CAS-nr.	63148-62-9
Artikkelnr.	80100009

### 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 Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Polydimetylsiloxan	CAS-nr.: 63148-62-9		~ 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	Ikke relevant.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe.
Øyekontakt	Skylt 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	FREMKALL IKKE BREKNING! Skylt munnen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger Ingen kjente.

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

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brennbar.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO2). Amorf silisiumdioksyd.

## 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. 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 nærrområder. 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: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Lagres adskilt fra tennkilder. Røyking forbudt.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Stålfat belagt med epoxy.
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	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	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Vinyl/PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: < 30 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,7 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	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	Spraying.
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 Viskøs.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Verdi: ~ -50 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	Verdi: 300 °C Metode: Lukket kopp. Test referanse: Afnor T 60103
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: < 0,1 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,9690 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

	Medium: Annet Kommentarer: Aceton: Meget lite løselig. Etanol: Meget lite løselig. Dietyleter: Blandbar (i alle proporsjoner). Alifatiske hydrokarboner: Blandbar (i alle proporsjoner). Aromatiske hydrokarboner: Blandbar (i alle proporsjoner). Klorerte løsningsmidler: Blandbar (i alle proporsjoner).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 350 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 25 °C
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	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	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------------	--------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter 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: > 5000 mg/kg Art: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte

## 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.
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 målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Ikke giftig for fisk.
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

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

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
------------------------	--------------------------

vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

## 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	Avfallskode EAL: 07 02 17 silikonholdig avfall som ikke er nevnt i 07 02 16 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)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.</p> <p>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></p>
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