

## LEYBONOL LVO 810

### Leybold GmbH

Chemwatch: 5324-10

Versionsnr.: 9.1

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 03/08/2021

Udskriv Dato: 18/10/2023

S.REACH.DNK.DA.E

#### DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	LEYBONOL LVO 810
Synonymer	L81005; L81099
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	300369052

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Fedt
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	Leybold GmbH
Adresse	Bonner Str. 498 Cologne D-50968 Germany
Telefon	+49 221 3470
Fax	+49 221 347 1250
Hjemmeside	<a href="http://www.leybold.com">http://www.leybold.com</a>
E-mail	optout@leybold.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
nød telefon numre	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

#### DEL 2 Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	Ikke Anvendelig
--	-----------------

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	<b>Ikke Anvendelig</b>

##### Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

##### Supplerende erklæring(er)

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
--------	---

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

### 2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

## DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

### 3.2. Blandinger

1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 63748-98-1 2. Ikke Tilgængelig 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	>95	<u>mineral oil</u>	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 7631-86-9 2.231-545-4 3. Ikke Tilgængelig 4.01-2119379499-16-XXXX	<5	<u>SILICIUMDIOXID,</u> <u>FREMSTILLER KEMISKT</u>	EUH210 <sup>[1]</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**Forklaring:** 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; \* EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

## DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li><li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li><li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li><li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li></ul>
<b>Hudkontakt</b>	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li><li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li><li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li></ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li><li>▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li></ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li><li>▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li><li>▶ Observér patienten forsigtigt.</li><li>▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li><li>▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li><li>▶ Søg læge.</li></ul>

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## 5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.
- Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
--------------------------	--

## 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Materialet er ikke let antændelige under normale forhold.</li> <li>▸ Men det vil bryde ned under brand, og den organiske komponent kan brænde.</li> <li>▸ Ikke betragtet som en betydelig brandfare.</li> <li>▸ Varme kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> </ul> <p>Nedbrydes ved opvarmning og producerer giftige dampe af: kuldioxid (CO<sub>2</sub>)</p>

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▸ Undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▸ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller.</li> <li>▸ Skovl eller skrab op.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▸ Styr mængden af personlig kontakt ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▸ Undgå at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb.</li> </ul>

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	Begræns al unødvendig personlig kontakt. Bær beskyttelsestøj, når der opstår risiko for eksponering. Anvendelse i et godt ventileret område. Undgå kontakt med uforenelige materialer.
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> </ul>

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Polyethylen eller polypropylen beholder.</li> <li>▸ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø.</li> <li>▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med</b>	Ikke Tilgængelig

**Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af**

Ikke Tilgængelig

### 7.3. Specifikke slut anvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	indånding 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, kronisk) indånding 15 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Akut) oral 3.29 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *	Ikke Tilgængelig

\* Værdier for General Population

### Occupational Exposure Limits (OEL)

#### DATA FOR INGREDIENSER


kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	mineral oil	Mineralolier, som tidligere har været brugt i for-brændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	mineral oil	Olietåge, mineraloliepartikler	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europæiske direktiv Union (EU) 2017/2398 om ændring af direktiv 2004/37 / EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod farerne ved at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener	SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	Ikke Tilgængelig	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	(TWA (8) Respirable fraction.)
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	Silikatglas, respirabel	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	Siliciumdioxid-aerosol, respirabel	2 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

### Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
mineral oil	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	18 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	1,200 mg/m <sup>3</sup>
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	18 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	630 mg/m <sup>3</sup>
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	120 mg/m <sup>3</sup>	1,300 mg/m <sup>3</sup>	7,900 mg/m <sup>3</sup>
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	45 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	3,000 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
mineral oil	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	3,000 mg/m3	Ikke Tilgængelig

## 8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<p><b>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b></p>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet.</p>
<p><b>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b></p>	
<p><b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▸ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▸ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer.</li> </ul>
<p><b>Hudbeskyttelse</b></p>	Se håndbeskyttelse Forneiden
<p><b>Hænder / fødder beskyttelse</b></p>	Brug almindelige beskyttelsehandsker, f.eks. lette gummihandsker.
<p><b>Kropsbeskyttelse</b></p>	Se anden beskyttelse Forneiden
<p><b>Anden beskyttelse</b></p>	<p>Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.</p> <p><b>ELLERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Overalls.</li> <li>▸ Beskyttelsescreme.</li> <li>▸ Øjenskylleenhed.</li> </ul>

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

## DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
<b>Tilstandform</b>	Non Slump Paste	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	>210 (Dropping pt.)	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplosive Grænse (%)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampres (kPa)</b>	1x10 <sup>-11</sup> @ 20C	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand</b>	blandbare	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig

Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig
-------------------	------------------

## 9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

## DEL 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred).
Hudkontakt	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser.
Øje	Selv om materialet ikke menes at være irriterende (som klassificeret af EF-direktiver), kan direkte kontakt med øjet medføre kortvarigt ubehag karakteriseret ved at rifter eller konjunktival rødme (ligesom med windburn).
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.

LEYBONOL LVO 810	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
mineral oil	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISK	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): non-irritating ** [Grace]
	Indånding (Rat) LC50; >0.09<0.84 mg/4h <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral (Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): non-irritating *
<b>Forklaring:</b>	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

MINERAL OIL	<p>Materialerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver;</p> <p>Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportionel med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da:</p> <p>De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og</p> <p>Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden;</p> <p>Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter;</p> <p>Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad.</p> <p>Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden.</p> <p>Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største</p>
-------------	--

	komponenter. I forhold til uraffinerede og letraffinerede basisolier, så har de høj- og stærk-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalgt af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga.
<b>SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT</b>	For amorf siliciumdioxid: Deriveret niveau for bivirkninger (NOAEL) i området 1000 mg / kg / d. Syntetisk amorf siliciumdioxid (SAS) hos mennesker er i det væsentlige ikke-toksisk gennem munden, hud eller øjne og ved indånding. Epidemiologiske undersøgelser viser kun få tegn på uønskede helbredseffekter på grund af SAS. Gentagen eksponering (uden personlig beskyttelse) kan forårsage mekanisk irritation af øjet og tørring / revnedannelse i huden.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

**Forklaring:** ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

### 11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

## DEL 12 Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

LEYBONOL LVO 810	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
mineral oil	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	14.1mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>86mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	217.576mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1033.016mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	krebsdyr	>=10000mg/l	1

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	LAV	LAV

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	LAV (LogKOW = 0.5294)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	LAV (KOC = 23.74)

## 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?			ingen
vPvB			ingen

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

## 12.7. Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

## DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

<b>Produkt/emballageafskaffelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li> <li>▸ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li> <li>▸ Begrav restprodukter i et godkendt deponeringsanlæg.</li> <li>▸ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li> </ul>
<b>Muligheder for afskaffelse af affald</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Muligheder for afskaffelse af kloakering</b>	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 Transport information

### Etiketter Krævet

<b>Havforurenende</b>	nej
-----------------------	-----

### Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.5. Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.6. Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

### Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

<b>14.1. UN Nummer</b>	Ikke Anvendelig
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig



LEYBONOL LVO 810

14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

**14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode**

Produktnavn	Gruppe
mineral oil	Ikke Tilgængelig
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	Ikke Tilgængelig

**14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden**

Produktnavn	Ship Type
mineral oil	Ikke Tilgængelig

Produkt navn	Ship Type
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	Ikke Tilgængelig

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

#### mineral oil findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

#### SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Europæiske direktiv Union (EU) 2017/2398 om ændring af direktiv 2004/37 / EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod farene ved at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

### Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

### ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
mineral oil	63748-98-1	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Aquatic Chronic 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS08; Dgr	H412; H304; H315; H319
2	Aquatic Chronic 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS08; Dgr	H412; H304; H315; H319

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
SILICIUMDIOXID, FREMSTILLER KEMISKT	7631-86-9	Ikke Tilgængelig	01-2119379499-16-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Aquatic Chronic 3; Carc. 1B; Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Water-react. 1; Skin Sens. 1; Acute Tox. 2; Repr. 2	GHS08; Dgr; GHS05; GHS09; GHS01; GHS06	H335; H319; H372; H302; H370; H312; H314; H251; H260; H340; H350; H225; H304; H317; H334; H411; H330; H361fd
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 1A; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS05	H315; H335; H350; H302; H332; H318; H372
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 1A; STOT SE 1; STOT RE 1	GHS08; Dgr	H315; H319; H335; H350; H370; H372
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; STOT RE 1	GHS08; Dgr	H319; H335; H351; H315; H372

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 5	GHS07; Wng	H332; H303
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Acute Tox. 2; STOT RE 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	GHS06; Dgr; GHS08	H330; H373; H319; H315; H335
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT RE 2; Acute Tox. 4	Wng; GHS08	H315; H319; H373; H332
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	STOT RE 2	GHS08; Wng	H373
1	STOT RE 1	GHS08; Dgr	H372
2	STOT RE 1	GHS08; Dgr	H372
1			
2			
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	STOT SE 2; STOT RE 1	GHS08; Dgr	H371; H372

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

### Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ingen (mineral oil)
Canada - DSL	Ingen (mineral oil)
Canada - NDSL	Ingen (mineral oil)
Kina - IECSC	Ingen (mineral oil)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (mineral oil)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ingen (mineral oil)
New Zealand - NZIoC	Ingen (mineral oil)
Filippinerne - PICCS	Ingen (mineral oil)
USA - TSCA	Ingen (mineral oil)
Taiwan - TCSI	Ingen (mineral oil)
Mexico - INSQ	Ingen (mineral oil)
Vietnam - NCI	Ingen (mineral oil)
Rusland - FBEPH	Ingen (mineral oil)
<b>Forklaring:</b>	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

### DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	03/08/2021
oprindelige dato	18/09/2018

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H251	Selvopvarmende, kan selvantænde.
H260	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
H302	Farlig ved indtagelse.
H303	Kan være skadeligt hvis det bliver sunket
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter .
H350	Kan fremkalde kræft .
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader .
H371	Kan forårsage organskader .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
8.1	08/07/2021	Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - oplysninger leverandør, Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Brug
9.1	03/08/2021	Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

### Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

### Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECS: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.  
Tlf: (+61 3) 9572 4700.