

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

---

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : STRUCTOVIS BHD MF

Artikelnr. : 002027

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
+46-8-59098600  
Fax: +46-8-59098601  
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.



**STRUCTOVIS BHD MF**

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	265-156-6 649-466-00-2		Anmärkning L	
----------------------------------------------------------	---------------------------	--	--------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider  
Metalloxider  
Svaveloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad	64742-57-0	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-53-6	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,6 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,6 mg/m3
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,23 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,32 mg/kg

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	Sötvatten	0,27 mg/l

## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

lenesulphonate)		
	Havsvatten	0,027 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	2,7 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	4,69 mg/kg
	Havssediment	0,469 mg/kg
	Jord	0,936 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : > 10 Min.  
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betäckas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ A-P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : viskös  
Färg : svart  
Lukt : karakteristisk

## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 200 °C Metod: öppen kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	0,91 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,91 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data



## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-08-18	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	Tryckdatum: 2020-11-20
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Viskositet, kinematisk : 4.700 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Explosiva egenskaper : Ej explosiv  
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data  
Självantändning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Produkt:

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.500 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : (Råtta): 9 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter kort tids inandning.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

- Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

- Arter : Kanin
- Bedömning : Irriterar huden.
- Resultat : Irriterar huden.

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Resultat	:	Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Irriterar ögonen.
Resultat	:	Irriterar ögonen.

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
GLP	:	ja

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Människor  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).  
Resultat : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP : ja

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**Mutagenitet i könsceller****Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

### Beståndsdelar:

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Cellinje hos gnagare  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könseller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### **Cancerogenitet**

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutveckling-  
en : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Effekter på fosterutveckling-  
en : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryona utvecklingen har konstaterats.  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning :

Fertilitet : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Teratogenicitet :

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning :Fertilitet : Ingen reproduktionstoxicitet  
Teratogenicitet :**Toxicitet vid upprepad dosering****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**Arter : Råtta  
NOAEL : 750 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407**Aspirationstoxicitet****Produkt:**

Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Ytterligare information****Produkt:**Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på  
toxikologin för liknande produkter.

## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
- Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
- Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 0,28 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

**Ekotoxikologisk bedömning**

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-08-18	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	Tryckdatum: 2020-11-20
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
GLP: ja

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja



## STRUCTOVIS BHD MF

Version 1.5      Revisionsdatum: 2020-08-18      Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18      Tryckdatum: 2020-11-20  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**Beståndsdelar:**

**calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 6,6

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 2

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Bedömning : Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

## STRUCTOVIS BHD MF

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : icke använd produkt  
13 02 05\*, Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor  
13 02 08, Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
- icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

- ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-08-18	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	Tryckdatum: 2020-11-20
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

Inte tillämpligt

**Andra föreskrifter:**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Informationen saknas.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H315 : Irriterar huden.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Död-

**STRUCTOVIS BHD MF**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-03-18	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-08-18	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-30	11-20

lig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.