SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BIO-RELO W

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BIO-RELO W

UFI-kod

FK80-Y057-D006-RV9P

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

Relevanta identifierade användningar

Formolja , Släppmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Biobase Sweden AB

Adress
Ostmästargränd 8
SE-120 40 Årsta
Sverige

Telefon
+46-(0)8-520 275 90

E-Post
info@bioba.se

Hemsida
www.bioba.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)
+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Fara vid aspiration, kategori 1

Faroangivelser

H304

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kompletterande faroangivelser
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Denna blandning innehåller inga ämnen som identifierats som endokrinstörande enligt kriterierna i förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Förnybara kolväten	928771-01-1 - 01-2119450077-42 -	60 - 80%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-

Övrig information ämne
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Varning ! Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

Inandning
Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt
Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen
Skölj genast med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring
FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Inandning
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förtäring
Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel
Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel
Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning.
Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd skyddsdräkt.
Använd vatten till avkylning av behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll allmänheten borta från riskzonen.
Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.
Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
Sörj för god ventilation.
Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Tvätta spillplatsen med vatten.
Stora spill: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
Spill samlas upp och avlägsnas som angett i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik inandning av sprutdimma.
Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Hygien

Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.
Ta av nedstänkta kläder.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas från solljus.
Förvaras avskild från: 10.5 Oförenliga material

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	- 1	- 3	ASF 2018:1 (AFS 2022:5)	Vägledande kortids-värde	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Förnybara kolväten (-/700-571-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	147 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Förnybara kolväten (-/700-571-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	42 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Förnybara kolväten (-/700-571-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	94 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Förnybara kolväten (-/700-571-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	18 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. (EN 166)

Handskar

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. PVC- eller gummihandskar rekommenderas. (EN 374) Genombrottstid: > 480 min

Andra hudskydd
Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd
Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas.

Begränsning av miljöexponeringen
Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd
Vätska

Färg
Klar.

Lukt
Mild.

Smältpunkt / fryspunkt
Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet
Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data

Flampunkt
> 80 °C

Självantändningstemperatur
Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur
Ingen tillgänglig data

pH
Ej tillämpligt.

Kinematisk viskositet
< 20,5 mm²/s

Löslighet
Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen tillgänglig data

Ångtryck
Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet
0,8 g/cm³

Relativ ångdensitet
Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten

Frätande/irriterande på huden
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenicitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration
Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om pulver/damm kommer ner i lungorna genom inandning, förtäring eller kräkningar.

11.2. Information om andra faror
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Akut toxicitet
Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Produkten är lätt bionedbrytbar. OECD301

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Bioackumuleringsförmåga
Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörlighet i jord
Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper
Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bör hindras från att komma ned i avlopp.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Avfallskod	Beskrivning
13 02 07*	Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.

Avfallsförordning (2020:614).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision
2022-10-04 Ändring i följande rubriker: 1
2024-08-13 Ändring i följande rubriker: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16
2025-01-29 Ändring i följande rubriker: 1, 2, 11, 16

Förkortningar
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
DNEL - Härledd nolleffektnivå
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
STOT - Specifik organtoxicitet
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
1907/2006
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
1272/2008
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
2008/98/EG
Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

Utvärderingsmetoder för klassificering
Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 avsnitt 1.1.1 i bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med avsnitt 1.2 i bilaga XI till förordning (EG) nr 1907/2006.

Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.