



Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 7-9-2020 Bearbetningsdatum: 7-9-2020 Ersätter: 18-12-2014 version: 2.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32
Produktkod : 32000BIO

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnen eller preparat : Hydraulvätskor
Användningskategori : Hydralolja med additiv

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 6700 (Internationellt) 112 (Nationellt)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, Bilaga II

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning : Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp.
Efter hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare om irritationen fortsätter.
Efter ögonkontakt : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Efter förtäring : Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etikett.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

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

Första hjälpen, dekontamination, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver. Skum. Koldioxid (CO₂).

Olämpligt släckningsmedel : Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Värme från brand kan resultera i att behållare spricker.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusivt andningsskydd.

Skyddsutrustning för brandmän : Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Annan information : För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Täck utspilld vätska med skum eller sand/jord.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Håll allmänheten borta. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärningar).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärningar).

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt agglomerat, silikagel).

Ytterligare information : Kan vara halt på hårda, släta gångytor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Om lokal utsugning inte är möjlig eller otillräcklig skall bra ventiler av arbetsområdet säkerställas.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik onödig exponering. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Lagringstemperatur : ≥ 65 °C

Lagringsplats : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m³ oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Tillräcklig lufttillförsel i lagerlokalen måste säkerställas.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR), Polyvinylchlorid (PVC)	5 (> 240 minuter)			

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Andningsskydd:

Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Oljeaktig.
Färg	: bärnstensfärg.
Lukt	: Oljeaktig.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 110 °C CC (Pensky-Martens)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 923 g/l ASTM D 1298
Löslighet	: Vatten: Negligerbart.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 32 mm ² /s @ 40C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oxiderande ämnen.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

LD50 oral råttor > 5 g/kg

LD50 hud råttor > 5 g/kg

LC50 Inandning - Råttor > 5 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Viskositet, kinematisk 32 mm²/s @ 40C

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Irritation: kan orsaka irritation i andningsvägarna. Långvarig eller upprepade kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit.

Annan information : Denna produkt är formulerad med högraffinerade mineraloljor som behandlas under IARC som inte cancerframkallande. Det var IP-346 visade att alla oljor i denna produkt innehåller mindre än 3% extraherbara ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Bioackumuleringsförmåga Ingen hänvisning till bioakkumulationspotential.

12.4. Rörlighet i jord

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Jord/mark Om produktet tränger in i jorden är det möjligt att den kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Fara för förorening av dricksvatten (grundvatten).

Ytterligare Information : Ämnet är lättare än vatten (flyter)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

Biodegradable Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Europeisk avfallsförteckning

: 13 01 10* - Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
--------	--

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.