



Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 7-9-2020 Bearbetningsdatum: 26-10-2020 Ersätter: 7-9-2020 version: 5.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Hydraulic Oil HVI 22
Produktkod : 33000A

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användningskategori : Smörjmedel och additiver

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

Kommentarer : Högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt / vikt) DMSO extrakt, i enlighet med IP346.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	55 – 75	Asp. Tox. 1, H304
Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	0,1 – 0,39	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(CAS nr) 128-39-2 (EC nr) 204-884-0 (REACH-nr) 01-2119490822-33	0,1 – 0,21	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
Specifika koncentrationsgränser:			
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser	
Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	(1 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319 (50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318	

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.
Efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	: Vid kontakt med ögonen, spola ögonen i 10-15 minuter under rinnande vatten.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Symptom/effekter	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
------------------	--

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: pulver, skum och CO ₂ .
Olämpligt släckningsmedel	: Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inte i grundvatten, ytvatten eller avlopp. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar).
Rengöringsmetoder	: Rengör med rengöringsmedel. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Ytterligare information	: Kan vara halt på hårda, släta gångtor.

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	: Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt.
Hanteringstemperatur	: < 40 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur	: < 40 °C
Lagringsplats	: Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hydraulic Oil HVI 22

Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ Nationellt gränsvärde (AFS 2015:7) - Mineralolja
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ Nationellt gränsvärde (AFS 2015:7) - Mineralolja

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tyskland	TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ytterligare Information

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Handskar.

Materialval för skyddsklädsel:

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Lämpligt material: nitrilgummi. PVC (Polyvinylklorid).

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Oljeaktig.
Färg	: Gulbrun.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 200 °C ASTM D 92
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	: 858 g/l @ 15°C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 22 mm²/s @ 100°C
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

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	2000 ml/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 5 mg/l/4u

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt OECD 401
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

NOAEL (dermal, råtta/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvikt
-----------------------------	-------------------------

Specifik organototoxicitet – upprepade exponeringar : Inte klassificerat

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt OECD 408
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	> 220 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar)	> 980 mg/kg kroppsvikt

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt OECD 407
-------------------------------	-------------------------------

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt OECD 407
-------------------------------	-------------------------------

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Hydraulic Oil HVI 22

Viskositet, kinematisk	22 mm ² /s @ 100°C
------------------------	-------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l
---------------	------------

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

LC50 fiskar 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 fiskar 2	1 – 5 ppm Pimephales promelas (static)
EC50 Daphnia 1	1 – 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h
EC50 andra akvatiska organismer 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

LC50 fiskar 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h alga 1	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h alga (2)	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alga (1)	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alga (2)	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Daphnia magna @21 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydraulic Oil HVI 22

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen biologisk nedbrytning observerats under testförhållanden.
------------------------------	---

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

Log Kow	3,59
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering. Ämnet har låg potential för bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)

Jord/mark	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditioposfat) (4259-15-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---	---

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Hydraulic Oil HVI 22

Säkerhetsdatablad

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

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:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.