



Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 29-8-2019 Bearbetningsdatum: 26-10-2020 Ersätter: 7-9-2020 version: 4.4

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Hydraulic Oil HVI 32
Produktkod	: 32000
Produkttyp	: smörjmedel
Produktgrupp	: Blandning

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, Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
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.
Extra fraser	: Kan orsaka hudirritation vid lång eller upprepade kontakt.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

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	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja - ospecificerad.	(CAS nr) 64742-55-8 (EC nr) 265-158-7 (Index nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	(CAS nr) 64742-65-0 (EC nr) 265-169-7 (Index nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	< 3	Carc. 1B, H350
Mineral oil	(CAS nr) 64742-52-5 (EC nr) 265-155-0 (REACH-nr) 01-2119467170-45	< 3	Asp. Tox. 1, H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning : Krävs inte.
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

Första hjälpen, dekontamination, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂). Pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel : Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Vid upphettning/förbränning: bildar (mycket) giftiga gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information : Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar). Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt agglomerat, silikagel). Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).

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

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Sörj för tillräcklig ventilation.
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 på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

Lagringsvillkor	: Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Lagringstemperatur	: < 40 °C
Lagringsplats	: Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hydraulic Oil HVI 32

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 kortidsgränsvärde 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

Tekniska åtgärder:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar.

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. DIN EN 374

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

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

Inte nödvändigt vid lämplig ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Oljeaktig.

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

Färg	: Gulbrun.
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	: > 180 °C ASTM D92
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	: 872 g/l @ 15C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan. Vatten: olöslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 32 mm²/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

Ingen vid normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen vid normal användning.

10.5. Oförenliga material

Syror och baser. Oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

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

Hydraulic Oil HVI 32

LD50 oral råtta	Uppgift saknas
-----------------	----------------

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

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja - ospecificerad. (64742-55-8)

LD50 oral råtta	> 5000 kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	5,53 mg/l/4u
-------------------------------------	--------------

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt OECD 401
DL50 oralt	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	5,53 mg/l/4u

Mineral oil (64742-52-5)

DL50 oralt	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 5000 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

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

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: 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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≈ 1000 mg/kg kroppsvikt OECD 410
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 980 mg/l/6h/dag
NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar)	≥ 2000 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/kvinnlig, 90 dagar)	≥ 2000 mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

Hydraulic Oil HVI 32

Viskositet, kinematisk	32 mm ² /s @ 40C
Annan information	: Ingen specifik data. Denna produkt inte medför någon särskild risk vid hantering i enlighet med god yrkeshygien tillämpas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän	: Låt inte produkten okontrollerad nå miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

Hydraulic Oil HVI 32

LC50 fiskar 1	Inga data
---------------	-----------

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

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

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

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja - ospecificerad. (64742-55-8)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l 96h
LC50 andre akvatiska organismer 1	> 100 mg/l
ErC50 (alger)	> 100 mg/l 48h
NOEC chronic fish	100 mg/l

Mineral oil (64742-52-5)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10 mg/l 21d
EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l 3d
NOEC (kronisk)	> 10 mg/l 21d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydraulic Oil HVI 32

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

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja - ospecificerad. (64742-55-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

Mineral oil (64742-52-5)

Biologisk nedbrytning	31 % 28d - OECD TG301 B
-----------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja - ospecificerad. (64742-55-8)

Log Pow	> 3
Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Log Pow	> 3
---------	-----

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Olösligt i vatten. En del av komponenterna är svårt biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Överlämning enbart till godkänt företag.
Avfall	: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Hydraulic Oil HVI 32

Säkerhetsdatablad

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

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:	
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
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.