



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 7-9-2020 Päivitetty: 7-9-2020 Korvaa tiedotteen: 9-7-2014 versio: 4.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Sekoitus
Kauppanimi : MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Tuotekoodi : 30000ZF

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorialla : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/sekoituksen käyttö : Autojen hoitotuotteet
Käyttökategoriat : Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Seokset/Aineet: SDB EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH lauseita : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Täydentävät lausekkeet : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Hyvin puhdistettu mineraaliöljy, sisältää <3% (w / w) DMSO-uutetta IP346: n mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350

Huomautus L - Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleaseissa – dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerronmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo); siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
lihokosketuksena : Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketuksena : Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen.
Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Jauhe, vaaho ja CO2.
Soveltumattomat sammutusaineet : Korkea teho vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaimet tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.
Muut tiedot : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus : Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).
Puhdistusmenetelmät : Puhdista pesuaineella. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
Muita tietoja : Voivat olla liukkaita kovalla, sileällä kävely alueilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.
Käsittelylämpötila : < 40 °C
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila : < 40 °C
Varastointialue : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : Perustuu ACGIH TLV-pitoisuus 5 mg/m³ öljysprayllä (TWA, 8 tunnin työpäivä) suositellaan.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Ilmenemismuoto	: Öljyinen.
Väri	: Meripihkan värinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavana.
pH	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei ole saatavana.
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Leimahduspiste	: > 200 °C ASTM D 92
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Log Pow	: Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, kinemaattinen	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdyksraja-arvot	: Tietoja ei ole saatavana.

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapettava aine. Hapot ja emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa OECD 401 ; OECD 420
LD50 suun kautta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa OECD 408

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
-----------------	-----------------

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Viskositeetti, kinemaattinen

46 mm²/s (40°C)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu

(krooninen)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

EC50 vesikirppu 1

10000 mg/l

NOEC (akuutti)

> 100 mg/l @Algae

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

Biologinen hajoaminen

≈ 30 % 28d @OECD 301F

12.3. Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

Log Pow

> 4

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)

: Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset

: Toimita valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

14.1. YK-numero

YK-nro

: Ei sovellettavissa

YK-nro (IMDG)

: Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)

: Ei sovellettavissa

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Tietoja ei ole saatavana.

Merikuljetukset

Tietoja ei ole saatavana.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Carc. 1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1B
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.

SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.