



MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 2-1-2012 Datum prerade: 18-6-2020 Zamenjuje list: 16-7-2019 verzija: 4.2

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD
Šifra proizvoda	: 12000A
Tip proizvoda	: ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.
Grupa proizvoda	: Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Proizvodi za negu automobila
Funkcija ili upotrebnna kategorija	: Lubrikanti i aditivi

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije.

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH oznake : EUH208 - Sadrži: Amini, C12-14-terc-alkil. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Komponenta

difenilamin (122-39-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
------------------------	---

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenju u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Високо рафинисано минерално угље садржи <3% (м / м) екстракта ДМСО, према ИП346

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	CAS br.: 36878-20-3 EZ br: 253-249-4 REACH-br: 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Amini, C12-14-terc-alkil	EZ br: 931-384-6 REACH-br: 01-2119493620-38	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
difenilamin	CAS br.: 122-39-4 EZ br: 204-539-4 Indeks br.: 612-026-00-5	≥ 0,01 – ≤ 0,024	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifična granična vrednost koncentracije

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Amini, C12-14-terc-alkil	EZ br: 931-384-6 REACH-br: 01-2119493620-38	(0 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (9,39 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon gutanja : Štetno ako se proguta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Raspršena voda, prah, pena i CO₂.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Ostali podaci : Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Nema plamena, nema varnica.
Ukloniti sve izvore paljenja.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Proizvod prosut u velikoj količini zadržati pomoću peska ili zemlje.
Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijračem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom).
Ostali podaci : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
Temperatura rukovanja : < 40 °C
Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
Nekompatibilni materijali : Jake kiseline. Jake baze.
Temperatura skladištenja : ≥ 40 °C
Mesto skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Dodatna obaveštenja : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m³ (TVA, 8 sati radnog dana).

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Hand protection:

zaštitne rukavice

Hand protection					
Tipe	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za višekratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Polivinilhlorid (PVC)	5 (> 240 minuta)			

Ostala zaštita kože

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Kao čilibar.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: 1 – 6 vol %
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 220 °C ASTM D 92
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije primenljivo
Viskoznost, kinematična	: 58 mm ² /s 40C
Rastvorljivost	: Voda: Zanemarljivo.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 860 kg/m ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Ne primenjuje se
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 0 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens. Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/m ³ (OECD metod 401)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (OECD metod 402)

difenilamin (122-39-4)

LD50 za pacova, oralna	> 600 mg/kg
ATE CLP (oralno)	100 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	300 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	0,5 mg/l/4h

Amini, C12-14-terc-alkil

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine
------------------	--------------------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: Nije primenljivo
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana pH: Nije primenljivo
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

difenilamin (122-39-4)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	---

Amini, C12-14-terc-alkil

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	150 mg/kg telesne težine/dan @28d
--------------------------------	-----------------------------------

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
------------------------	----------------------

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Viskoznost, kinematična	58 mm²/s 40C
-------------------------	--------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

11.2.2. Ostali podaci

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - voda : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 ribe 1	100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

difenilamin (122-39-4)

LC50 ribe 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 za dafniju 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 ostali vodeni organizmi 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
EC50 96h - Alge [1]	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (hronično)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

Amini, C12-14-terc-alkil

LC50 ribe 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 ribe 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
EC50 za dafniju 1	91,4 mg/l @2d
EC50 72h - Alge [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC hronično ribe	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC hronično rakovi	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC hronično alge	1,7 mg/l @4d selenastrum capricornutum

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv.
---------------------------------	---

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Biorazgradnja	1 % @28d
---------------	----------

difenilamin (122-39-4)

Biorazgradnja	26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D
---------------	--

Amini, C12-14-terc-alkil

BPK (% od TPK)	3,6 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika) @28d inherent sediment
----------------	---

Biorazgradnja	7,4 % Sturm (28d)
---------------	-------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
---------	-------

Potencijal bioakumulacije	Bioakumulativni potencijal.
---------------------------	-----------------------------

difenilamin (122-39-4)

Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	51 - 253
-------------------------------------	----------

Log Kow	3,4 Arithmetic
---------	----------------

Potencijal bioakumulacije	Umerena biokoncentracija.
---------------------------	---------------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Ekologija - zemljište	Apsorbovanje u tlo.
-----------------------	---------------------

difenilamin (122-39-4)

Mobilnost u zemljištu	365
-----------------------	-----

Log Koc	2,54
---------	------

Ekologija - zemljište	Slaba pokretljivost (tlo).
-----------------------	----------------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta

difenilamin (122-39-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
------------------------	---

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : Ne primenjuje se
UN broj (IMDG) : Ne primenjuje se

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : Ne primenjuje se
Zvanični naziv za transport (IMDG) : Ne primenjuje se

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Ne primenjuje se

IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Ne primenjuje se

14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Ne primenjuje se
Grupa pakovanja (IMDG) : Ne primenjuje se

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne
Morski zagađivač : Ne
Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka.

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka.

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)
Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija): Difenilamin (122-39-4)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)
Sadržaj VOC : 0 %

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza	
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
EUH208	Sadrži: Amini, C12-14-terc-alkil. Može da izazove alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H331	Toksično ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

SDS MPM REACH

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.