



12000A

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

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 2-1-2012 Bearbetningsdatum: 18-6-2020 Ersätter: 16-7-2019 version: 4.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD
Produktkod : 12000A

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
Användning av ämnet eller beredningen : Bilvårdsprodukter
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 : EUH208 - Innehåller Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxylaras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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]
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)

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

Säkerhetsdatablad

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

Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxyleras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl	(EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,1 – 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
difenylamin	(CAS nr) 122-39-4 (EC nr) 204-539-4 (Index nr) 612-026-00-5	0,01 – 0,024	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
Efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.
Efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. 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.
Efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

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	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Inneslut omfattande produktspill med hjälp av sand eller jord.
Rengöringsmetoder	: Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel).
Ytterligare information	: I händelse av spill kan golven bli hala.

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	: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Hanteringstemperatur	: < 40 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

Säkerhetsdatablad

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Icke blandbara produkter	: Starka syror. Starka alkaliföreningar.
Lagringstemperatur	: $\geq 40^{\circ}\text{C}$
Lagringsplats	: Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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

EU	IOELV TWA (mg/m^3)	5 mg/m^3
difenylamin (122-39-4)		
Tyskland	TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Difenylamin
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m^3)	4 mg/m^3
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m^3)	12 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 / m^3 oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Materialval för skyddsklädsel:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskydd:

skyddshandskar

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:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Klart.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Ingen explosionsrisk
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 220 °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	: 860 g/l
Löslighet	: Vatten: Negligerbart.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 58 mm ² /s 40C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 1 – 6 vol %

9.2. Annan information

VOC-halt	: 0 %
----------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

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

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/m ³ (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)

difenylamin (122-39-4)

LD50 oral råtta	> 600 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: Ingen explosionsrisk
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: Ingen explosionsrisk

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

Säkerhetsdatablad

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

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxyleras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt/dag @28d
-------------------------------	-------------------------------

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

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

Viskositet, kinematisk	58 mm ² /s 40C
------------------------	---------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
------------------	---

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

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

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

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 andre akvatiska organismer 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h algae 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h algae (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h algae (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

difenylamin (122-39-4)

LC50 fiskar 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 andre akvatiska organismer 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
EC50 96h algae (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (kronisk)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxyleras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl

LC50 fiskar 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 fiskar 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l @2d
EC50 Daphnia 2	0,66 mg/l @21 d
EC50 andre akvatiska organismer 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricornutum
EC50 72h algae 1	91,4 mg/l @2d waterflea
EC50 72h algae (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
EC50 96h algae (1)	2433 mg/l @0.1d slib
NOEC chronic crustacea	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC chronic algae	1,7 mg/l @4d selenastrum capricornutum

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

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

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

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	0 % @28d

difenylamin (122-39-4)

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

Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxylaras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl

BOD (% av ThOD)	3,6 % BOD @28d inherent sediment
Biologisk nedbrytning	7,4 % Sturm (28d)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioackumuleringsförmåga	Bioakkumulationspotential.

difenylamin (122-39-4)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Bioackumuleringsförmåga	Moderat biokoncentration.

Reaction proReaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxylaras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl

Log Pow	< 0,3 40C OECD 117 methode
---------	----------------------------

12.4. Rörlighet i jord

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

Log Koc	> 2000
Jord/mark	Absorberas i marken.

difenylamin (122-39-4)

Rörligheten i jord	365
Log Koc	2,54
Jord/mark	Låg rörlighet (jord).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions-och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

Säkerhetsdatablad

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

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

VOC-halt : 0 %

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:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
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
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1

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

Säkerhetsdatablad

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

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Reaktionsprodukter av 4-metyl-2-pentanol och difosforpentasulfid, propoxyleras, förestras med difosforpentaoxid och saltas av aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.