



12000A

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 2-1-2012 Redigert: 18-6-2020 Erstatte: 16-7-2019 versjon: 4.2

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD
Produktkode : 12000A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Pleieprodukter for biler
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljen inneholder <3% (w / w) DMSO ekstrakt, ifølge IP346.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU 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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl	(EU 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 (EU nr) 204-539-4 (EU-identifikationsnummer) 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

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førsthjelp

Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO2.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Øvrige opplysninger	: Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker.
-------------	--------------------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
-------------	---------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Store mengder utspilt produkt fanges opp ved hjelp av sand eller jord.
Rengjøringsmetoder	: Sug opp med et inert, absorberende middel (for eksempel sand, spon, universalt bindemiddel, silikagel).
Andre opplysninger	: Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
--	--

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Håndteringstemperatur	: < 40 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter	: Sterke syrer. Sterke alkalier.
Lagringstemperatur	: ≥ 40 °C
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

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 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Norge	Lokalt navn	Difenylamin
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.2. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Håndvern:

vernehansker

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
gjenbruk hansker	Nitrilgummi (NBR), Polyvinylklorid (PVC)	5 (> 240 minutter)			

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øvrige opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Klar.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Kan ikke anvendes
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 220 °C ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 860 g/l
Løselighet	: Vann: Ubetydelig.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 58 mm ² /s 40C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 1 – 6 vol %

9.2. Øvrige opplysninger

VOC-innhold	: 0 %
-------------	-------

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

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

LD50 oral rotte	> 5000 mg/m ³ (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)

difenylamin (122-39-4)

LD50 oral rotte	> 600 mg/kg
-----------------	-------------

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
	pH: Kan ikke anvendes
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
	pH: Kan ikke anvendes
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt/dag @28d
-------------------------------	-------------------------------

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

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

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

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

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

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

difenylamin (122-39-4)

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

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl

LC50 fisk 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 fisk 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 vannlevende organismer 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricornutum
EC50 72h alger 1	91,4 mg/l @2d waterflea

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EC50 72h alger (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
EC50 96h alger (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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	0 % @28d

difenylamin (122-39-4)

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

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensiale.

difenylamin (122-39-4)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Bioakkumuleringsevne	Moderate bioconcentration.

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl

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

12.4. Mobilitet i jord

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

Log Koc	> 2000
Jord/mark	Adsorberes i jord.

difenylamin (122-39-4)

Mobilitet i grunnen	365
Log Koc	2,54
Jord/mark	Lav mobilitet (jord).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 13 02 05* - Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transport fareklasse (es)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

VOC-innhold

: 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentaoksid og saltet av aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.