

**18000HR**

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum izdaje: 2. 05. 2019 Datum obdelave: 18. 06. 2020 Nadomešča izdajo: 2. 05. 2019 Verzija: 4.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover
Koda izdelka : 18000HR

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Izdelki za nego avtomobilov
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirane, esterificirane z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(Št. CAS) 36878-20-3 (Št. EC) 253-249-4 (REACH št) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksilirane, esterificirane z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil	(Št. EC) 931-384-6 (REACH št) 01-2119493620-38	0,1 – 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

difenilamin	(Št. CAS) 122-39-4 (Št. EC) 204-539-4 (Indeks št) 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
-------------	--	--------------	---

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: NI potrebna posebna zaščita.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Nežno umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: razpršena voda, prah, pena in CO ₂ .
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Drugi podatki	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Za ohlajitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja	: Čiščenje z detergenti. Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev.
Drugi podatki	: Ob razlitju so tla lahko spolzka.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Temperatura za rokovanje	: < 40 °C
Higienski ukrepi	: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura skladišča	: < 40 °C
Kraj skladiščenja	: Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

difenilamin (122-39-4)

Nemčija	TRGS 910 Opombe o sprejemljivi koncentraciji	
Slovenija	Lokalni naziv	difenilamin
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³
Slovenija	Opomba (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Slovenija	Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m3 oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Mastna.
Barva	: barva jantarja.
Vonj	: značilnost.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 220 °C ASTM D 92
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 860 g/l @ 15°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 58 mm ² /s @ 100°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Eksplzivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant, kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/m ³ (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

difenilamin (122-39-4)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 600 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno

Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksiliranega, esterificiranega z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	150 mg/kg telesne teže/dan @28d
---------------------------------	---------------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Viskoznost, kinematična	58 mm ² /s @ 100°C
-------------------------	-------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni zaupno

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

LC50 ribe 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	600 mg/l @ 72h (Algae)

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h Alge 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h Alge (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alge (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

difenilamin (122-39-4)

LC50 ribe 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
EC50 96h alge (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (kronična)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksiliranega, esterificiranega z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil

LC50 ribe 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 pri ribah 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 pri drugih vodnih organizmih 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricornutum
EC50 72h Alge 1	91,4 mg/l @2d waterflea
EC50 72h Alge (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
EC50 96h alge (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. Obstočnost in razgradljivost

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	0 % @28d

difenilamin (122-39-4)

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

Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksiliranega, esterificiranega z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil

BPK (% TPK)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biološka razgradnja	7,4 % Sturm (28d)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioakumulacijskega potenciala.

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

difenilamin (122-39-4)

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Zmožnost kopičenja v organizmih	Moderate bioconcentration.

Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksiliranega, esterificiranega z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil

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

12.4. Mobilnost v tleh

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

Log Koc	> 2000
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.

difenilamin (122-39-4)

Mobilnost v tleh	365
Log Koc	2,54
Ekologija - zemlja	Nizka mobilnost (tla).

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Odstranite v pooblaščen čistilno napravo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpretno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic Honda / Rover

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH208	Vsebuje Produkti reakcije 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksiliranega, esterificiranega z difosforjevim pentoksidom, nasoljene z amini, C12-14-terc-alkil. Lahko povzroči alergijski odziv.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.