



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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di stampa SDS: 02/01/2012 Data di revisione: 18/06/2020 Sostituisce la scheda: 16/07/2019 Versione: 4.2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Gearbox Oil 75W-80 GL-4 Semi Synthetic MHD
Codice prodotto : 12000A

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Prodotti per la cura dell'auto
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alchile. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Olio minerale altamente raffinato contiene <3% (w / w) DMSO estratto, secondo IP346.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bis(nonilfenil)ammina (Additivo)	(Numero CAS) 36878-20-3 (Numero CE) 253-249-4 (no. REACH) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alchile	(Numero CE) 931-384-6 (no. REACH) 01-2119493620-38	0,1 – 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
difenilamina	(Numero CAS) 122-39-4 (Numero CE) 204-539-4 (Numero indice EU) 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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- In caso d'inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
- In caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- In caso di ingestione : Nocivo se ingerito.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO2.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Usare un getto per raffreddare le superfici esposte e proteggere i pompieri.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Nessuna fiamma libera. Non fumare. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Contenere il prodotto versato in grande quantità con l'aiuto di sabbia e terra.
- Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).
- Altre informazioni : In caso di sversamento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- Temperatura di manipolazione : < 40 °C

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti.
Temperatura di stoccaggio : $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
----	--------------------------------	---------------------

Ulteriori indicazioni : Sulla base di ACGIH TLV, si raccomanda una concentrazione di 5 mg / m³ di olio (TWA, 8 ore lavorative).

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti riutilizzabili	Gomma nitrilica (NBR), Cloruro di polivinile (PVC)	5 (> 240 minuti)			

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : limpido.
Odore : caratteristico.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : Non applicabile
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili
Punto di fusione : Dati non disponibili

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 220 °C ASTM D 92
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 860 g/l
Solubilità	: Acqua: Trascurabile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 58 mm ² /s 40C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 1 – 6 vol %

9.2. Altre informazioni

Contenuto VOC : 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Bis(nonilfenil)ammina (Additivo) (36878-20-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/m ³ (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)

difenilammina (122-39-4)

DL50 orale ratto	> 600 mg/kg
------------------	-------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Non applicabile
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alcile

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) 150 mg/kg di peso corporeo/giorno @28d

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

Viscosità cinematica 58 mm²/s 40C

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Bis(nonilfenil)ammina (Additivo) (36878-20-3)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
CL50 altri organismi acquatici 1	600 mg/l @ 72h (Algea)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
CE50 72h algae 1	500 mg/l Chlorophyta
CE50 72h algae (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 96h algae (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

difenilammina (122-39-4)

CL50 pesci 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
CE50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h
CE50 altri organismi acquatici 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
CE50 96h algae (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (cronico)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alcile

CL50 pesci 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
CL50 pesci 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	91,4 mg/l @2d
CE50 Daphnia 2	0,66 mg/l @21 d
CE50 altri organismi acquatici 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricomutum
CE50 72h algae 1	91,4 mg/l @2d waterflea
CE50 72h algae (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
CE50 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 capricomutum

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Bis(nonilfenil)ammina (Additivo) (36878-20-3)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	0 % @28d

difenilammina (122-39-4)

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

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alcile

DBO (%ThOD)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biodegradazione	7,4 % Sturm (28d)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bis(nonilfenil)ammina (Additivo) (36878-20-3)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di accumulo biologico.

difenilammina (122-39-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Potenziale di bioaccumulo	Moderatamente bioaccumulabile.

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alcile

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

12.4. Mobilità nel suolo

Bis(nonilfenil)ammina (Additivo) (36878-20-3)

Log Koc	> 2000
Suolo	Assorbimento del suolo.

difenilammina (122-39-4)

Mobilità nel suolo	365
Log Koc	2,54
Suolo	Bassa mobilità (terreno).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG
14.1. Numero ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio	
Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Trasporto via terra Dati non disponibili	
Trasporto via mare Dati non disponibili	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Contenuto VOC : 0 %

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1

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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentaossido di difosforo e salati con ammine, C12-14-terz-alchile. Può provocare una reazione allergica.

SDS MPM REACH

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.