

**50000MBL**

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum izdaje: 20. 06. 2011 Datum obdelave: 8. 10. 2019 Nadomešča izdajo: 11. 08. 2014 Verzija: 2.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : LCF Level Control Fluid MB 344.0
Koda izdelka : 50000MBL

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Razred funkcije ali uporabnosti : Hydraulic fluids and additives

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

Izdelek ne sme tok v kanalizacijo ali površinske vode.

2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.
Dodatni stavki : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.

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]
Base oil, low viscosity	(Indeks št) 500-183-1 (REACH št) 01-2119486452-34	20 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Base oil, low viscous	(Št. CAS) 64742-79-6 (Št. EC) 265-182-8	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Varnostni List

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj sleči kontaminirana oblačila.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Po potrebi poiskati zdravniško pomoč. Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Nežno umiti z veliko mila in vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Usta izpirajte z vodo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči rahlo draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Lahko povzroči rahlo draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suha kemikalija, CO ₂ , suhi pesek ali alkoholno obstojna pena.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi (NO _x), NH ₃ , žveplove spojine.
--	---

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Ukrepi ob požaru	: Ne uporabljati vodnega curka.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Samostojni dihalni aparat z dovodom zraka.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Razlit izdelek je lahko nevarno spolzek. Držite javnost stran.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko. 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	: Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Čiščenje z detergenti.
Drugi podatki	: Ob razlitju so tla lahko spolzka.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13. Napotki za varno ravnanje - glej točko 7. \ t.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Preprečiti nastanek oljne meglice. Poskrbeti za ustrezno odsesavanje in/ali prezračevanje.
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

Tehnični ukrepi	: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Pogoji skladiščenja	: Hraniti v originalni embalaži. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Kraj skladiščenja	: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

LCF Level Control Fluid MB 344.0

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

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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Za ohranitev oljne meglice pod veljavnimi standardi uporabljati ustrezno prezračevanje.

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.38		EN ISO 374

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita kože in telesa:

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Zaščita dihal:

Ne vdihavati hlapov. Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Drugi podatki:

Umiti roke po vsaki uporabi. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: barva jantarja.
Vonj	: značilnost.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 200 °C ISO 2592
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	: 850 g/l DIN 51757
Topnost	: Voda: Praktično netopen
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 30,6 mm ² /s 40C DIN 51562
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplzivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Varnostni List

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

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

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni, pri običajnih pogojih.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo. Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi (NOx).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

Base oil, low viscous (64742-79-6)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2001 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	≥ 5 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	≥ 5 mg/l/4h
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
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Viskoznost, kinematična	30,6 mm²/s 40C DIN 51562
-------------------------	--------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda : Škodljivo za vodne organizme.

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

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

Base oil, low viscous (64742-79-6)

LC50 ribe 1	> 750 mg/l
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	190 mg/l water flea
EC50 72h Alge 1	> 1000 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

LCF Level Control Fluid MB 344.0

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

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Varnostni List

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Ekologija - zemlja

Preprečiti sproščanje v okolje.

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.

Metode ravnanja z odpadki

: Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.

Priporočila za odstranjevanje odpadkov

: Odstranite v pooblaščen čistilno napravo.

Koda evropskega kataloga odpadkov

: 13 01 11* - sintetična hidravlična olja

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 odpremnno 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

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 kandidatov 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

LCF Level Control Fluid MB 344.0

Varnostni List

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nearnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihtavanju, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihtavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

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.