



MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 9-1-2017 Datum prerađe: 11-12-2024 Zamenjuje list: 28-4-2023 verzija: 3.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Komerijalni naziv : MPM ATF MB9
UFI : NX3W-3084-U005-S3YP
Šifra proizvoda : 16000MB9
Tip proizvoda : ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.
Grupa proizvoda : Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača, Industrijska upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Ne upotrebljava se u rasutom stanju
Koristi se u zatvorenim sistemima
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lubrikanti i aditivi

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS08

Reč upozorenja (CLP) : OPASNOST.
Sadrži : C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Izjave predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati se obratiti lekaru, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA. Ne izazivati povraćanje. P501 - Odložite sadržaj/kontejner u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
------------------------------	---

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji	: Produženi ili ponovljeni dodiri mogu izazvati dermatitis usled gubitka prirodnih masnoća iz kože.
--	---

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(*), Alkylamine (124-28-7)(*), 2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)(*)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(*), Alkylamine (124-28-7)(*), 2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)(*)

(*) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Komponenta	
Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9), 2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)(*), Alkoxylated alkylamine(*), Alkylamine (124-28-7)(*)

(*) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Napomene	: Visoko rafinisano mineralno ulje, sadrži <3% (m / m) ekstrakta DMSO, prema IP346
----------	--

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici	CAS br.: 848301-69-9 EZ br: 482-220-0	≥ 90 – ≤ 99	Asp. Tox. 1, H304
2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU)	CAS br.: 1218787-32-6 EZ br: 620-540-6 REACH-br: 01-2119510877-33	≥ 0,025 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Alkoxylated alkylamine	EZ br: 939-485-7	≥ 0,025 – ≤ 0,09	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkylamine	CAS br.: 124-28-7 EZ br: 204-694-8	$\geq 0,025 - \leq 0,09$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : Nije neophodan.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu vodom i sapunicom.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Raspršena voda, prah, pena i CO2.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.
- Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.
- Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Opšte mere : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Rukavice. Sigurnosne naočari.
- Postupci u hitnim slučajevima : Ne udisati paru.

Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Sigurnosne naočare.

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- | | |
|-------------------|---|
| Za zadržavanje | : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. |
| Postupci čišćenja | : Deterdžent. Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili. |
| Ostali podaci | : Područja na kojima je došlo do prosipanja mogu biti klizava. Koristiti odgovarajuće posude za odlaganje. |

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | |
|---|--|
| Dodatne opasnosti pri obradi | : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije. |
| Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje | : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
| Temperatura rukovanja | : < 40 °C |
| Higijenske mere | : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. |

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- | | |
|--------------------------|---|
| Tehničke mere | : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. |
| Uslovi skladištenja | : Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. |
| Temperatura skladištenja | : ≤ 40 °C |
| Mesto skladištenja | : Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu. |

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

- | | |
|---------------------|--|
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m3 (TVA, 8 sati radnog dana). |
|---------------------|--|

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Nisu dostupne dodatne informacije.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
Tipe	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	> 0,4		EN ISO 374

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Kao ćilibar.
Izgled	: Uljana tečnost.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 1 vol %
Gornja granica eksplozije	: 10 vol %
Tačka paljenja	: > 212 °C @ ASTM D92
Temperatura samopaljenja	: > 320 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 18 mm ² /s @ 40°C
Rastvorljivost	: Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Log Pow	: > 6
Pritisak pare	: < 0,5 Pa
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 822 kg/m ³ @ 15°C Methode: ISO 12185
Relativna gustina	: 0,822 @ 15°C
Relativna gustina pare na 20°C	: > 5
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema golog plamena, iskre i ne puši.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Dodatna obaveštenja	: Gutanje proizvoda može dovesti do udisanja u pluća uz rizik od hemijskog pneumonitisa.

MPM ATF MB9

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg

Alkoxylated alkylamine

LD50 za pacova, oralna	300 – 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
ATE CLP (oralno)	300 mg/kg telesne težine

Alkylamine (124-28-7)

LD50 za pacova, oralna	1230 mg/kg OECD 401
LD50 za zeca, kožna	8000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1230 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	8000 mg/kg telesne težine

2,2'-(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine
------------------	--------------------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Dodatna obaveštenja	: Blago nadražuje oči

Alkylamine (124-28-7)

Teško oštećenje oka / iritacija oka, Zec	Pozitivan (OECD metod 405)
--	----------------------------

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Alkylamine (124-28-7)	
Mutagenost: Amesov test: negativno	

Karcinogenost : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

Alkylamine (124-28-7)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/mušjak, 2 godine)	42,3 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	52,6 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Dodatna obaveštenja : Pod uobičajenim uslovima korišćenja nije uočeno nikakvo štetno dejstvo po zdravlje
Nije primećeno umanjeње fertiliteta.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

Alkylamine (124-28-7)	
NOAEL (subakutno, oralno, 28 dana)	180 mg/kg telesne težine/dan

Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

MPM ATF MB9	
Viskoznost, kinematična	18 mm²/s @ 40°C

Alkylamine (124-28-7)	
Viskoznost, kinematična	2566 mm²/s @ 40°C

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

Alkoxyated alkylamine	
LC50 ribe 1	2,22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 ribe 2	2,14 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

Alkylamine (124-28-7)	
LC50 ribe 1	0,26 mg/l Danio rerio
EC50 za dafniju 1	0,0558 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0165 mg/l
LOEC (hronično)	0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično rakovi	0,036 mg/l Daphnia magna

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Alkylamine (124-28-7)	
NOEC hronično alge	0,00256 mg/l
2,2'-(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)	
LC50 ribe 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 za dafniju 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC hronično alge	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM ATF MB9	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv.
C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Alkoxyated alkylamine	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Alkylamine (124-28-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
2,2'-(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
BPK (% od TPK)	63 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika) @28DY OECD TG 301 D

12.3. Potencijal bioakumulacije

MPM ATF MB9	
Log Pow	> 6
Alkylamine (124-28-7)	
Log Pow	> 6,91
2,2'-(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)	
BCF (faktor biokoncentracije) ribe 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM ATF MB9	
Ekologija - zemljište	Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

MPM ATF MB9	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(*), Alkylamine (124-28-7)(*), 2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)(*)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C18-C50 razgranati, ciklični i linearni ugljovodonici (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(*), Alkylamine (124-28-7)(*), 2,2'(dugolančani alkilimino)dietanol (samo EU) (1218787-32-6)(*)

(*) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.
endokrinih poremećaja

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN broj ili ID broj	
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa	
14.2. UN naziv za teret u transportu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu	
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci	

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport
Nije propisan uredbom

Pomorski transport
Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno
	Datum revizije	Promenjeno
1.1	UFI on SDS 1.1	Promenjeno
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno
9	Relativna gustina	Dodato
9	Relativna gustina pare na 20°C	Dodato
9	Viskoznost, kinematična	Promenjeno
9	Tačka paljenja	Promenjeno
9	Tačka ključanja	Uklonjeno
9	Gustina	Promenjeno

MPM ATF MB9

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:	
	ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijena. TVA: Vremenski ponderisan prosek. TLV: Granica granične vrednosti. ASTM: Američko društvo za ispitivanje i materijale. ADR: Accord Europeen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses po putu. RID: Propisi koji se tiču međunarodnog prevoza opasne robe železnicom. ADNR: Accord Europeen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva. IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj STEL: Kratkoročni limit izloženosti. LD50: srednja letalna doza za 50% ispitanika. ATE: procena akutne toksičnosti. LC50: srednja smrtonosna koncentracija za 50% ispitanika. EC50: koncentracija koja proizvodi 50% efekat.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C

Klasifikacija je u skladu sa : ATP 12

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.