



MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 17.02.2023 Data revizuirii: 28.04.2023 Înlocuiește fișa: 02.02.2023 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV
Codul produsului : 16000ULV
Tipul produsului : Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă
Folosit în sisteme închise
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8 sector 1 | +40 (021) 599 23 00 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Cuvinte de avertizare (CLP) : -
Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale și naționale.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coduri EUH : EUH208 - Conține: Acetamidă, derivați 2-hidroxi, N, N-dicocoalchil, derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil, 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|-------------------------|--|
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich | Nr. CAS: 398141-87-2 Nr. UE: 800-172-4 REACH-Nr: 01-2119969520-35 | $\geq 1 - \leq 1,49$ | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acetamidă, derivați 2-hidroxi, N, N-dicocoalchil | Nr. UE: 471-920-1 REACH-Nr: 01-0000019770-68 | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1B, H317 |
| derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil | Nr. UE: 482-000-4 REACH-Nr: 01-0000020142-86 | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool | Nr. CAS: 67124-09-8 Nr. UE: 266-582-5 REACH-Nr: 01-2119953277-30 | $\geq 0,1 - \leq 0,75$ | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu | Nr. UE: POLYMER REACH-Nr: 01-2120040541-70 | $\geq 0,05 - \leq 0,2$ | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric | Nr. UE: 701-392-2 REACH-Nr: 01-2119976364-28 | $\geq 0,05 - \leq 0,2$ | Skin Sens. 1B, H317 |
| Methyl-1H-benzotriazole | Nr. CAS: 29385-43-1 Nr. UE: 249-596-6 REACH-Nr: 01-2119979081-35 | $\geq 0,05 - \leq 0,2$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | Nr. CAS: 1218787-32-6 Nr. UE: 620-540-6 REACH-Nr: 01-2119510877-33 | $\geq 0,01 - \leq 0,04$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|---|------------------|--|
| 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool | Nr. CAS: 95-38-5 Nr. UE: 202-414-9 REACH-Nr: 01-2119777867-13 | ≥ 0,01 – ≤ 0,024 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

| Limite de concentrație specifice | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Numele | Identificator de produs | Limite de concentrație specifice |
| Acetamidă, derivați 2-hidroxi, N, N-dicocoalchil | Nr. UE: 471-920-1 REACH-Nr: 01-0000019770-68 | (9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |
| 1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool | Nr. CAS: 67124-09-8 Nr. UE: 266-582-5 REACH-Nr: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu | Nr. UE: POLYMER REACH-Nr: 01-2120040541-70 | (10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|--|
| Măsuri de prim ajutor după inhalare | : Nu este necesar. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu apă și săpun. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare | : NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare. |

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO2. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. |
| Măsuri de stingere a incendiilor | : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Mănuși. Ochelari de protecție.
Planuri de urgență : A nu se inhala vaporii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Ochelari de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare : Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Temperatura de manipulare : < 40 °C
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : A se depozita într-un recipient închis.
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită națională de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.4. DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m³ spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

| Protecția mâinilor | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
| Mănuși | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Roșu. |
| Aspectul exterior | : Lichid uleios. |
| Miros | : Caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Nu este disponibil |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : > 210 °C @ ASTM D92 |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : 17 mm ² /s @ 40°C |
| Solubilitate | : Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei. |
| Log Kow | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 847 kg/m ³ @ 15°C |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulei | : Neaplicabil |
| Distribuție granulometrică | : Neaplicabil |
| Forma particulei | : Neaplicabil |
| Raportul dimensional al particulei | : Neaplicabil |
| Starea de agregare particulei | : Neaplicabil |
| Starea de aglomerare particulei | : Neaplicabil |
| Suprafața specifică a particulei | : Neaplicabil |
| Pulverizare particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nr flacără deschisă, scântei, și nu de fum.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Acizi și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil

LD50 contact oral la șobolani > 2500 mg/kg greutate corporală

LD50 cutanată la șobolan > 2000 mg/kg greutate corporală

1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool (67124-09-8)

LD50 contact oral la șobolani > 5000 mg/kg greutate corporală

LD50 contact dermic la iepuri > 2000 mg/kg greutate corporală

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

ATE CLP (orală) 500 mg/kg greutate corporală

2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)

ATE CLP (orală) 500 mg/kg greutate corporală

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ATE CLP (orală) 500 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 150 mg/kg greutate corporală

1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool (67124-09-8)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 167 mg/kg greutate corporală

2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Viscozitate, cinematic 17 mm²/s @ 40°C

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2. Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 pești 1 | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 pești 2 | 3,3 mg/l Cyprinodon variegatus |
| EC50 Dafnia 1 | 4,6 mg/l Daphnia Magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 63 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC cronic pește | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss |
| NOEC cronic crustacee | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna |
| NOEC cronic alge | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |

Acetamidă, derivați 2-hidroxi, N, N-dicocoalchil

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| EC50 Dafnia 1 | 180 mg/l Daphnia magna |
| NOEC (cronică) | ≈ 56 mg/l |
| NOEC cronic crustacee | 100 mg/l @21DY (Daphnia magna) |

derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 alte organisme acvatice 1 | 230 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 10 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72h - Alge [2] | 16 mg/l Desmodesmus subspicatus |

1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool (67124-09-8)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 pești 1 | 0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Dafnia 1 | 0,58 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC cronic pește | 56 mg/l @4DY (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC cronic crustacee | 32 mg/l @2DY (Daphnia magna) |
| NOEC cronic alge | 100 mg/l @4DY (Selenastrum capricornutum) |

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

| | |
|--------------|----------------------------|
| LC50 pești 1 | 0,1 mg/l Brachydanio rerio |
|--------------|----------------------------|

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
|--|---|
| EC50 Dafnia 1 | 0,043 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronic alge | 0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5) | |
| LC50 pești 1 | 0,3 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 Dafnia 1 | 0,163 mg/l Daphnia magna |
| EC50 Dafnia 2 | 0,34 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 0,03 mg/l |
| NOEC cronic alge | 0,011 mg/l |
| 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric | |
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l (Selenastrum capricomutum) |
| NOEC cronic alge | 10 mg/l Daphnia magna |
| NOEC (acute) | NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna) |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| LC50 pești 1 | 25,5 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 pești 2 | 65 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 Dafnia 1 | 87,4 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 Dafnia 2 | 8,58 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | 62 mg/l (Selenastrum capricomutum) |
| ErC50 (alge) | 75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchnerielle subcapitata |
| NOEC cronic crustacee | 184 mg/l @21DY (Daphnia magna) |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | |
| MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV | |
| Persistență și degradabilitate | Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
| Persistență și degradabilitate | Nu este ușor biodegradabil. |
| CBO (% din CTO) | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |
| 1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool (67124-09-8) | |
| CBO (% din CTO) | 5,9 % ThOD @28DY OECD TG 301 F |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| CBO (% din CTO) | 63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D |
| 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric | |
| Persistență și degradabilitate | Ei ole kergesti biolagunev. |

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric

| | |
|--------------|-------------|
| Biodegradare | 26,7 % @28d |
|--------------|-------------|

12.3. Potențial de bioacumulare

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | 27,54 |
| Log Kow | 4,1 |
| Potențial de bioacumulare | Bioacumulare posibilă. |

1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool (67124-09-8)

| | |
|---------|-----|
| Log Kow | 5,7 |
|---------|-----|

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

| | |
|-------------|-------------|
| BCF pești 1 | 110,2 mg/kg |
| Log Kow | 3,6 |

2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool (95-38-5)

| | |
|---------|-----|
| Log Kow | > 7 |
|---------|-----|

2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric

| | |
|---------|-----|
| Log Kow | 9,4 |
|---------|-----|

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 1,71 |
|---------|------|

12.4. Mobilitate în sol

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Ecologie – sol | Preveniți poluarea solului și a apei. |
|----------------|---------------------------------------|

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

| | |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Adsorbție în sol. |
|----------------|-------------------|

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---|---|
| Informații suplimentare | : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED) | : 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere |

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU : Nereglementat
Nr. ONU (IMDG) : Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Nereglementat
Grupul de ambalare (IMDG) : Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)
Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru această substanță sau pentru acest amestec de către furnizor

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ULV

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Înlocuiește fișa | Adăugat | |
| | Data de prelucrare | Modificat | |
| 2.1 | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat | |
| 2.2 | Fraze de precauție (CLP) | Modificat | |
| 3 | Compoziție/informații privind componenții | Modificat | |

| Textul integral al frazelor H și EUH | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| EUH208 | Conține: Acetamidă, derivați 2-hidroxi, N, N-dicocoalchil, derivați de 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dicocoalchil, 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric. Poate provoca o reacție alergică. |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Corr. 1C | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizarea pielii, categoria 1B |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |

SDS MPM REACH

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.