



MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 05.03.2020 Data revizuirii: 13.12.2024 Înlocuiește fișa: 22.04.2024 Versiune: 5.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM LDS Fluid
UFI : P50W-T0VP-C00D-N3AU
Codul produsului : 26000
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

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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

Țară/zonă	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 București	+40 21 599 23 00	(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categoria 4 H332
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
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]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

PERICOL.

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

Conține	: Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused; Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă; Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat
Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H332 - Nociv în caz de inhalare.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P261 - Evitați să inspirați vaporii, ceața. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P331 - NU provocați vomă. P405 - A se depozita sub cheie. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused, Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă, naphthalene (91-20-3)(¹), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (64742-46-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused, Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă, naphthalene (91-20-3)(¹), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (64742-46-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate 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	Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused, Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă, Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (64742-46-7), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), naphthalene (91-20-3)(¹)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

MPM LDS Fluid

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]
Detseeni-1 hüdروgeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdروgeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused	Nr. UE: 931-652-2 REACH-Nr: 01-2119537268-33	≥ 25 – ≤ 50	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Asp. Tox. 1, H304
Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă	Nr. UE: 700-308-1 REACH-Nr: 01-2119411393-49	≥ 25 – ≤ 48	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Asp. Tox. 1, H304
Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat	Nr. CAS: 151006-58-5 Nr. UE: 417-050-8 REACH-Nr: 01-2119527647-31	≥ 10 – ≤ 25	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, homopolimer, hidrogenat	Nr. CAS: 68037-01-4 Nr. UE: 500-183-1 REACH-Nr: 01-2119486452-34	> 0 – ≤ 10	Asp. Tox. 1, H304
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (Nota N)	Nr. CAS: 64742-46-7 Nr. UE: 265-148-2 Nr. de INDEX: 649-221-00-X	> 0 – ≤ 10	Asp. Tox. 1, H304
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	> 0 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	Nr. CAS: 91-20-3 Nr. UE: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nota N: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se cunoaște întregul proces de rafinare și se poate demonstra că substanța din care aceasta este produsă nu este cancerigenă. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii
- Măsurile de prim ajutor după ingerare
- Nu este necesar.
- A se spăla pielea cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.
- 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
- Simptome/efecte după contactul cu pielea
- Simptome/efecte după contactul cu ochii
- Simptome/efecte după înghițire
- Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.
- Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare.
- Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.
- 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

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Măsurile 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : mănuși, ochelari de protecție.
Planuri de urgență : A nu se inhala vaporii.

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, colectându-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
Măsurile 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

Măsurile 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.

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

naphthalene (91-20-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

DNEL și PNEC

Informații suplimentare

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

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

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

: Lichidă.

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

Culoare	: Portocaliu.
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	: > 300 °C EN ISO 3405
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 7 vol %
Limita superioară de explozie	: 9 vol %
Punctul de inflamabilitate	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	: > 150 °C ASTM E 659
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: > 0,013 kPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 823 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 0,6 – 6,5 vol %

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.

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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

MPM LDS Fluid	
ATE CLP (praf, ceață)	1,17 mg/l/4h
Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused	
LD50 contact oral la şobolani	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50 cutanată la şobolan	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalare - Şobolan	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (vapori)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,17 mg/l/4h
Dimeri hidrogeenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă	
LD50 contact oral la şobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 401
LD50 cutanată la şobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 402
LC50 Inhalare - Şobolan	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (vapori)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,4 mg/l/4h
naphthalene (91-20-3)	
LD50 contact oral la şobolani	> 490 mg/kg
LD50 cutanată la şobolan	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalare - Şobolan	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (orală)	1200 mg/kg greutate corporală
1-Decen, homopolimer, hidrogenat (68037-01-4)	
LD50 contact oral la şobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la şobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Şobolan	> 5,2 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalare - Şobolan (Vapori)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (vapori)	5,2 mg/l/4h
Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5)	
LD50 contact oral la şobolani	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50 cutanată la şobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Guideline OECD 402
LC50 Inhalare - Şobolan	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (vapori)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

Distilate (petrol), mijloc hidrotrat. (64742-46-7)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 3000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≥ 2000 mg/kg greutate corporală Guideline OECD 411 @90d
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

MPM LDS Fluid

Viscozitate, cinematic	19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
------------------------	---

11.2. Informații privind alte pericole

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%
--	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă

LC50 pești 1	5003 mg/l
LC50 alte organisme acvatice 1	5056 mg/l Americamysis bahi
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC cronic pește	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)

naphthalene (91-20-3)

LC50 pești 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 alte organisme acvatice 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Dafnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 alte organisme acvatice 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 alte organisme acvatice 2	> 20 mg/l 18h

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

LC50 pești 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

MPM LDS Fluid

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)	
NOEC cronic alge	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
1-Decen, homopolimer, hidrogenat (68037-01-4)	
LC50 pești 1	> 1000 mg/l Salmo gairdneri
LC50 alte organisme acvatice 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Alge [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (cronică)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5)	
EC50 Dafnia 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (64742-46-7)	
EC50 Dafnia 1	68 ml/l OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	22 mg/l OECD 201
12.2. Persistență și degradabilitate	
MPM LDS Fluid	
Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
Detseeni-1 hüdögeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdögeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
naphthalene (91-20-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
CBO (% din CTO)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
1-Decen, homopolimer, hidrogenat (68037-01-4)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat. (64742-46-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused	
Log Kow	6,5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF pești 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6
1-Decen, homopolimer, hidrogenat (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5)	
Log Kow	> 6,5

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused, Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă, naphthalene (91-20-3)(¹), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5), Distilate (petrol), mijloc hidrotrat. (64742-46-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Detseeni-1 hüdrogeenitud dimerisatsiooniproduktid ja hüdrogeenitud detseeni-1 reaktsioonisaadused, Dimeri hidrogenați de 1-decen, 1-dodecen și 1-octenă, naphthalene (91-20-3)(¹), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), Dimer 1-Dodecen cu 1-Decen, hidrogenat (151006-58-5), Distilate (petrol), mijloc hidrotrat. (64742-46-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	: ผลกระทบที่ไม่มีส่วนผสมใดๆ ที่เชื่อว่ามีคุณสมบัติในการรบกวนต่อมไร้ท่อตาม REACH Article 57(f) หรือ Regulation (EU) 2017/2100 หรือ Commission Regulation (EU) 2018/605 ที่ความเข้มข้น 0.1% หรือสูงกว่า.
---	--

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.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare	
Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Nereglementat	Nereglementat
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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)
Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare
Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

MPM LDS Fluid

Fișă cu Date de Securitate

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

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
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
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.