



MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 25.11.2020 Data revizuirii: 25.07.2024 Înlocuiește fișa: 24.03.2023 Versiune: 39.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Chain Spray Aerosol
Codul produsului : A202
Tipul produsului : Aerosoli.
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
Utilizarea substanței/amestecului : Produse de îngrijire auto

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 BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@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 Urgență București Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 21 599 23 00	(informații oferite în 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]

Aerosoli, categoria 1 H222; H229
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
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

Nociv: poate provoca leziuni pulmonare în caz de înghițire.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02



GHS07

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol.
Conține	: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
Fraze de pericol (CLP)	: H222 - Aerosol extrem de inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 - A se păstra departe de surse de A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise. Fumatul interzis. P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261 - Evitați să inspirați vaporii, spray-ul, gazul. P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a feței. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F. 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	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
butan	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. UE: 203-448-7 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
izobutan	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. UE: 200-857-2 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Nr. UE: 927-510-4 Nr. de INDEX: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Chain Spray Aerosol

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]
Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts	Nr. CAS: 68608-26-4 Nr. UE: 271-781-5	≥ 1 – ≤ 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 1471316-72-9 Nr. UE: 939-603-7	≥ 1 – ≤ 2,5	Skin Sens. 1B, H317
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi	Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 Nr. de INDEX: 649-483-00-5 REACH-Nr: 01-2119474889-13	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat	Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. UE: 276-737-9 Nr. de INDEX: 649-482-00-X REACH-Nr: 01-2119474878-16	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Distilate, petrol, naftenic greu rafinat cu solvent.	Nr. CAS: 64741-96-4 Nr. UE: 265-097-6 Nr. de INDEX: 649-457-00-3 REACH-Nr: 01-2119483621-38	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Neclasificat

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	: la victima la aer curat, într-un loc liniștit și dacă este necesar, să ia sfaturi medicale.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Nu provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Simptome/efecte	: Lipsă de aer. Dureri de cap. Poate exercita o acțiune narcotică. Leșin. Greață. Tuse.
-----------------	---

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Spumă. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Faceți agenți de stingere ecologici.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
Pericol de explozie	: Recipientele pot exploda la căldura provocată de incendiu. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- | | |
|------------------------------------|--|
| Protecție la stingerea incendiilor | : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom, cu alimentare cu aer. |
| Alte informații | : Dacă este posibil, răciți cu apă pulverizată recipientele/cisternele/rezervoarele. |

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

- | | |
|-----------------|---|
| Măsurî generale | : Țineți persoanele neprotejate departe. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
|-----------------|---|

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- | | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față. Purtați echipament de protecție respiratorie. |
| Planuri de urgență | : Evacuați zona. |
| Măsurî împotriva prafului | : A se asigura o ventilație adecvată. |

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- | | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față. Purtați echipament de protecție respiratorie. |
|---------------------------|--|

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. 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 | : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Curățați cu ajutorul detergenților. |
| Alte informații | : Asigurați o ventilație adecvată. |

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7. Informații privind echipamentul individual de protecție - vezi Capitolul 8. Informații privind eliminarea - vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- | | |
|--|---|
| Pericole suplimentare în timpul prelucrării | : Evitați orice contact cu pielea și ochii și nu respira vapori și ceață. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. |
| Temperatura de manipulare | : 20 |
| Măsurî de igienă | : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. |

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

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Măsurî tehnice | : A se depozita într-un recipient închis. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. |
| Condiții de depozitare | : Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor. |
| Durata maximă de depozitare | : 1 an |
| Temperatura depozitului | : 40 °C |
| Căldură și surse de aprindere | : A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |
| Informații privind stocarea combinată | : Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune. |
| Locul de depozitare | : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se depozita în conformitate cu reglementarea locală. |
| Prevederi speciale privind ambalarea | : Păstrați numai în recipientul original. |

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

butan (106-97-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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:

Vezi capitolul 7. Nu sunt necesare măsuri 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. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR)	5 (> 240 minute)	>0,45		EN ISO 374

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Alte echipament pentru protecția pieli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii consumatorului:

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Spălați-vă pe mâini înainte de pauzele de lucru și după ce ați finalizat activitatea. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Alte informații:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe care trebuie monitorizate în ceea ce privește valorile limită la locul de muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă.
Culoare	: Galben.
Aspectul exterior	: Doză dispersoare de aerosol.
Miros	: Aromatic.
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
Proprietăți explozive	: Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Insolubil în apă. Solvent organic:52,8 %
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: > 650 – < 700 kg/m³ @ 20°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

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Alte proprietăți : Aerosol extrem de inflamabil, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Aldehide.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea. Date de testare specifice pentru substanța sau amestecul nu este disponibil. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele sensibile. (pe baza componentelor).***
Toxicitate acută (la inhalare) : Poate fi fatal, dacă vaporii sunt inhalați.

butan (106-97-8)	
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	658 mg/l/4h
ATE CLP (vapori)	658 mg/l/4h
izobutan (75-28-5)	
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 50 mg/l/4h
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	
LD50 contact oral la șobolani	> 5840 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 23,3 mg/l/4h Orientare: Orientarea OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 23,3 mg/l/4h
Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50 contact oral la șobolani	10000 – 20000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD 402

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,9 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (orală)	10000 mg/kg greutate corporală
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
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	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	
LOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 500 mg/kg greutate corporală
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 410 (@21/28 Day)
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
11.2. Informații privind alte pericole	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
12.1. Toxicitate	
Ecologie - aspecte generale	: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	
LC50 pești 1	14,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Dafnia 2	0,23 mg/l 21d

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

EC50 72h - Alge [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (cronic)	0,32 mg/l
NOEC (cronică)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC cronic pește	1534 mg/l 28d
NOEC cronic alge	0,1 mg/l 72h

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Chain Spray Aerosol

Persistență și degradabilitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
--------------------------------	---

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

Persistență și degradabilitate	Biodegradation in water. Ușor biodegradabil. 81-98 % % biodegradare (O2 consumption), 28d.
--------------------------------	--

12.3. Potențial de bioacumulare

MPM Chain Spray Aerosol

Potențial de bioacumulare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------------------	---

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

Potențial de bioacumulare	Nu sunt date disponibile.
---------------------------	---------------------------

Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

Log Pow	41,63
---------	-------

Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

Potențial de bioacumulare	foarte bioacumulabil.
---------------------------	-----------------------

12.4. Mobilitate în sol

MPM Chain Spray Aerosol

Ecologie – sol	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
----------------	--

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

Ecologie – sol	Nu sunt date disponibile.
----------------	---------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

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

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: A se elimina la un centru de tratare autorizat.
Informații cu referire la mediu	: A se conforma legislației, reglementărilor și ordinelor în vigoare.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 15 01 04 - ambalaje metalice 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU	: UN 1950
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: AEROSOLS
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 2.1
Etichete de pericol (ONU)	: 2.1



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 2.1
Etichete de pericol (IMDG)	: 2.1



14.4. Grupul de ambalare

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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

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

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F
Cantități limitate (ADR) : 1I
Categoría de transport (ADR) : 2
Cod de restricționare tunel (ADR) : D

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : SP277
Nr. EmS (incendiu) : F-D
Nr. EmS (deversare) : S-U
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1, SW22
Segregare (IMDG) : SG69

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Îndepărtat	
	Vaporizator	Îndepărtat	
	Toxicitate acută (cale cutanată) - comentariu	Adăugat	
	Toxicitate acută (la inhalare) - comentariu	Adăugat	
	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
	Data de prelucrare	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Segregare (IMDG)	Adăugat	
	Depozitare și manevrare (IMDG)	Adăugat	
	Etichete de pericol (ADN)	Adăugat	

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Etichete pentru pericole (ICAO)	Adăugat	
1.1	UFI on SDS 1.1	Adăugat	
1.2	Peamine kasutuskategooria	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	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.2	Simptome/efecte	Modificat	
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Adăugat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Risc de incendiu	Modificat	
5.2	Pericol de explozie	Modificat	
5.3	Alte informații	Modificat	
6.1	Măsuri împotriva prafului	Adăugat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.1	Măsuri generale	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.1	Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Adăugat	
7.1	Temperatura de manipulare	Adăugat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Căldură și surse de aprindere	Adăugat	
7.2	Temperatura depozitului	Adăugat	
7.2	Durata maximă de depozitare	Adăugat	
7.2	Prevederi speciale privind ambalarea	Adăugat	
7.2	Materialele ambalajului	Adăugat	
7.2	Măsuri tehnice	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
7.2	Locul de depozitare	Modificat	
7.3	Utilizări finale specifice	Adăugat	
8.2	Protecția împotriva pericolelor termice	Adăugat	
8.2	Controlul expunerii consumatorului	Adăugat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Adăugat	
8.2	Alte informații	Modificat	
8.2	Protecție respiratorie	Modificat	
8.2	Echipament individual de protecție	Modificat	

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.2	Conținutul de COV	Îndepărtat	
9.2	Alte proprietăți	Modificat	
10.1	Reactivitate	Adăugat	
10.2	Stabilitate chimică	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Adăugat	
10.6	Produsi de descompunere periculoși	Modificat	
11.1	Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	Îndepărtat	
11.1	Informații suplimentare	Îndepărtat	
12.1	Ecologie - aspecte generale	Modificat	
12.1	Ecologie – apă	Îndepărtat	
12.2	Persistență și degradabilitate	Adăugat	
12.3	Potențial de bioacumulare	Adăugat	
12.4	Ecologie – sol	Adăugat	
13.1	Legislația regională (deșeuri)	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (ADN)	Adăugat	
14.1	UN-numar (ICAO)	Adăugat	
15.1	Conținutul de COV	Îndepărtat	
16	Sursele de date	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	
16	Recomandări privind formarea profesională	Adăugat	
16	Alte informații	Adăugat	

Abrevieri și acronime	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime	
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
FDS	Fișă cu Date de Securitate
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
TLM	Limită de toleranță mediană
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
STP	Stație de epurare
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
N.O.S.	Nu este specificat altfel
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
EN	Standard european

Sursele de date	: Documentele de securitate ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).
Recomandări privind formarea profesională	: Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.
Alte informații	: Clauză REACH: Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării și versiunea).

Textul integral al frazelor H și EUH	
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

MPM Chain Spray Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH	
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

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.