



MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 12.11.2019 Data revizuirii: 25.04.2025 Înlocuiește fișa: 31.08.2021 Versiune: 63.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Penetrating Oil Aerosol
UFI : 1HDW-Q08U-F00N-W884
Codul produsului : A200
Tipul produsului : Aerosoli.
Vaporizator : Aerosoli.
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
Numerele articolului (SKU) : Acest ulei penetrant este un fluid de desfacere a ruginii care pătrunde puternic, care pătrunde sub stratul de rugină format pe piesele metalice ruginite. Potrivit pentru șuruburi, piulițe și șuruburi, precum și cuplaje de țevi și supape, balamale, încuietori, lanțuri, îmbinări și piese de culisare. Nu mai scârțâit și scârțâit. Previne formarea ruginii și a coroziunii.
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
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) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

PERICOL.

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze de pericol (CLP)	: H222 - Aerosol extrem de inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C, 122°F. P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2), Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8), propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0), Dioxid de carbon (124-38-9)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2), Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8), propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0), Dioxid de carbon (124-38-9)

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	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8), 2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2), Dioxid de carbon (124-38-9), propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.	Nr. CAS: 1174522-09-8 Nr. UE: 918-481-9 REACH-Nr: 01-2119457273-39	$\geq 40 - \leq 80$	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. UE: 203-905-0 Nr. de INDEX: 603-014-00-0 REACH-Nr: 01-2119475108-36	$\geq 1 - \leq 3$	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 3 (Inhalare:praf,ceață), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dioxid de carbon	Nr. CAS: 124-38-9 Nr. de INDEX: 204-696-9	$\geq 1 - \leq 2,5$	Press. Gas (Ref. Liq.), H281

MPM Penetrating Oil 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]
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. UE: 200-661-7 Nr. de INDEX: 603-117-00-0	≥ 0,1 – ≤ 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Produsul face obiectul CLP Anexa I, punctul 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

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 : la victima la aer curat, într-un loc liniștit și dacă este necesar, să ia sfaturi medicale.
- Măsuri 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.
- Măsuri 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.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu provocați vomă. Consultați imediat medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 : Spumă. Dioxid de carbon. Pudră uscată.
- 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 : La încălzire/ardere: eliberare de gaze/vapori (foarte) toxice, de exemplu: monoxid de carbon - dioxid de carbon. Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
- Pericol de explozie : Căldură de la un incendiu ar putea duce la tambur de spargere. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom, cu alimentare cu aer.
- Alte informații : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsuri generale : A se îndepărta publicul. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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.

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Planuri de urgență : A se ventila suficient.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul 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 : Curățați cu material absorbant (de exemplu nisip, rumeguș, granule absorbante neutre, silicagel).

Alte informații : Asigurați o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare despre tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Dacă aspirația din imediata apropiere este imposibilă sau insuficientă, trebuie asigurată o aerisire adecvată a locului de lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii. Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Măsuri 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

Măsuri tehnice : A se depozita într-un recipient închis. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.

Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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 într-un recipient închis. Reglementările locale privind stocarea și poluanții handlingvan apă să fie monitorizate.

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

2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)	
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	997 mg/m³
Dioxid de carbon (124-38-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	9000 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Concentrație mare de gaz/vapori: mască de gaz cu filtru tip AX. 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:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	5 (> 240 minute)	≥ 0.45 mm		

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Alegerea manusa propriu-zis este o decizie care nu depinde numai de tipul de material, ci și de alte caracteristici de calitate, care diferă pentru fiecare producător

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semimască de unică folosință	Tip AX - Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (<65 °C)	Expunere pe termen scurt	

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Aparat de protecție respiratorie izolant autonom (SCBA)		Expunere pe termen lung	

Controlul expunerii mediului

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. A se spăla mâinile după manipulare. Evitați inhalarea vaporilor. A se evita contactul cu pielea.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă.
Culoare	: Maro deschis.
Aspectul exterior	: Doză dispersoare de aerosol.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nedeterminat.
Punctul de înghețare	: Nedeterminat.
Punctul de fierbere	: Nedeterminat.
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu se aplică ca aerosol.
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Apă: Practic insolubil Solvent organic:81,9 %
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 3000 hPa @ 20°C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 819 kg/m³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile	: 3,5 %
------------------------------	---------

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	: 592 g/l
Alte proprietăți	: Produsul nu este exploziv, Se pot răspândi de-a lungul solului și pot forma amestecuri explozive cu aerul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Aldehyde.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. Înghițirea lichidului poate provoca aspirarea la nivelul plămânilor, cu risc de pneumonie chimică. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Cauzează iritații ușoare ale pielii
Toxicitate acută (la inhalare)	: Utilizarea greșită intenționată prin concentrarea și inhalarea deliberată a conținutului poate fi dăunătoare sau fatală. Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. Expunerea prelungită la concentrații slabe poate provoca edem pulmonar. Poate provoca iritarea căilor respiratorii

2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)

LD50 contact oral la șobolani	1200 mg/kg (ATE)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orală)	1200 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (praf, ceață)	0,5 mg/l/4h

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4951 mg/m³ @ 4h

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

Dioxid de carbon (124-38-9)

LD50 contact oral la șobolani	≥ 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	≥ 50 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Cauzează iritații ușoare ale pielii
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Poate provoca iritarea ochilor
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)	: Neclasificat
– expunere unică	

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Pericolul prin aspirare : Neclasificat.

MPM Penetrating Oil Aerosol	
Vaporizator	Aerosoli.
2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)	
Viscozitate, cinematic	7,111 mm ² /s

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%

Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Poate exercita o acțiune narcotică, iritare: puternic iritant pentru ochi

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nu permite în canalizare sau cursuri de apă sau să înstrăineze în care apele subterane sau de suprafață pot fi afectate.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)	
LC50 pești 1	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Daphnia 1	> 1800 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	> 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 72h - Alge [2]	> 1840 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (cronică)	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration: @ 21d
NOEC cronic pește	> 100 mg/l

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8)	
LC50 pești 1	> 100 mg/l @96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l @72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
LC50 pești 1	10000 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
LC50 pești 2	9640 mg/l <i>Pimephales promelas</i>

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Penetrating Oil Aerosol

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Dioxid de carbon (124-38-9)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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	2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2), Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8), propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0), Dioxid de carbon (124-38-9)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-butoxietanol; etilenglicol monobutil eter (111-76-2), Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. (1174522-09-8), propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0), Dioxid de carbon (124-38-9)

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

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 despre deșeurile ecologice	: 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

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

MPM Penetrating Oil Aerosol

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	
AEROSOLI	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
2.1	2.1
	
14.4. Grupul de ambalare	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-D Nr. EmS (deversare): S-U
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

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

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : SP277

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)

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

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

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 592 g/l

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

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat
	Data de prelucrare	Modificat

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
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
FDS	Fișă cu Date de Securitate

MPM Penetrating Oil Aerosol

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
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:	
Acute Tox. 3 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H222	Aerosol extrem de inflamabil.

MPM Penetrating Oil 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:	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H281	Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat răcit
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

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.