



Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13.08.2014 Data revizuirii: 30.04.2021 Înlocuiește fișa: 11.12.2020 Versiune: 3.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: Ceramic Engine Protector
UFI	: C33K-95S9-Q009-1WCU
Codul produsului	: AD05000
Tipul produsului	: Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse	: Amestec

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - 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	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în contact cu pielea. Nociv în caz de înghițire. Nociv pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Cuvinte de avertizare (CLP)	: -
Fraze de pericol (CLP)	: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P273 - Evitați dispersarea în mediu. P501 - Aruncați Conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.
Coduri EUH	: EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (Nota L)	(Nr. CAS) 64742-65-0 (Nr. UE) 265-169-7 (Nr. de INDEX) 649-474-00-6	> 70 – < 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Observații

: Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 («Determinarea compuşilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil», Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 («Determinarea compuşilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil», Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

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 generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Contactele frecvente sau prelungite pot învinge și usca pielea, ducând la disconfort și dermatită.
--	--

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: powder, alcohol-resistant foam, water spray, carbon dioxide. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: La încălzire/ardere: eliberare de gaze/vapori (foarte) toxice, de exemplu: monoxid de carbon - dioxid de carbon.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.
-----------------	---

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. 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. Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Curățați cu ajutorul detergenților.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Informații privind echipamentul individual de protecție - vezi Capitolul 8. Informații privind eliminarea - vezi secțiunea 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se păstra departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcării statice. A se asigura o ventilație suficientă, pentru a reduce concentrațiile de praf și/sau de vapori. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice : Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place.

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Informații privind stocarea combinată : Poate reacționa violent cu oxidanții.

Locul de depozitare : A se depozita în conformitate cu reglementarea locală.

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

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:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipament individual de protecție:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type AX. Mănuși. Ochelari de securitate.

Îmbrăcămintă de protecție – selectarea materialului:

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

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR), Cauciuc neopren (HNBR)	5 (> 240 minute)	>0.7		EN ISO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția pielii și a corpului:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Suitable respiratory protective equipment: Full-/Half-/Quarter-Masks (DIN EN 136/140).

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Alb.
Miros	: ușor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: > 201 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: @ 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 888 kg/m³
Solubilitate	: Apă: Practic insolubil.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 720 mm²/s
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Formare posibilă de amestecuri vapori-aer inflamabile sau explozive. Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: 0 %
-------------------	-------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

No information available.

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

La temperaturi înalte.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Baze tari. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (64742-65-0)

LD50 contact oral la șobolani	2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	5,53 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Contactele frecvente sau prelungite pot învinge și usca pielea, ducând la disconfort și dermatită
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (64742-65-0)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≈ 1000 mg/kg greutate corporală OECD 410
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	> 980 mg/l/6h/zi
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	≥ 2000 mg/kg greutate corporală
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	≥ 2000 mg/kg greutate corporală

Pericol prin aspirare	: Neclassificat
-----------------------	-----------------

Ceramic Engine Protector

Viscozitate, cinematic	720 mm ² /s
------------------------	------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Nociv pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (64742-65-0)

LC50 pești 1	74 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	3 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (64742-65-0)

Persistența și degradabilitatea	Produsul nu este biodegradabil.
---------------------------------	---------------------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, Ulei bază - nespecificat (64742-65-0)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	260
Log Pow	9,2

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Predarea către o companie oficială înregistrată pentru eliminarea deșeurilor. Reciclați produsul la maximum. Deșeurilor potrivit pentru incinerare. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Ecologie – deșeuri	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului de deșeuri autorizat și în concordanță cu legislația locală și regională.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Neaplicabil	Neaplicabil
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
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conținutul de COV : 0 %

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Ceramic Engine Protector

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Format SDS UE	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data de prelucrare	Modificat	
1.1	Numele comercial/denumirea	Îndepărtat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Adăugat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Adăugat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Adăugat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
3	Compoziție/informații privind componentii	Modificat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Adăugat	
9.1	Culoare	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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.