



Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13-8-2014 Redigert: 30-4-2021 Erstatte: 11-12-2020 versjon: 3.0

SEKSJON

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Ceramic Engine Protector
UFI	: C33K-95S9-Q009-1WCU
Produktkode	: AD05000
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Mikstur

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Skadelig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	: -
Henvisninger farer (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P273 - Unngå utslipp til miljøet. P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
EUH setninger	: EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (Merknad L)	(CAS-nr) 64742-65-0 (EU nr) 265-169-7 (EU-identifikationsnummer) 649-474-00-6	> 70 – < 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Merknader

: Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumssoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumssoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes.
Etter øyekontakt	: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Etter fortæring	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter hudkontakt	: Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem.
------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: pulver, skum, vanntåke, karbondioksid. Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Ufullstendig forbrenning utgivelser farlig karbonmonoksyd, karbondioksid og andre giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppssvern.
Andre opplysninger	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
----------------------------	---

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med rengjøringsmiddel.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om avhending - se kapittel 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å redusere støv- og/eller dampkonsentrasjoner. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Informasjon om blandet oppbevaring : Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.

Lagringsplass : Oppbevares i henhold til lokal lovgivning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype AX. Hansker. Vernebriller.

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 minutter)	>0.7		EN ISO 374

Øyebeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Egned åndedrettsvern: Full-/ halv/ kvartmaske (DIN EN 136/140).

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Hvit.
Lukt	: liten.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 201 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: @ 20°C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 888 kg/m ³
Løselighet	: Vann: Praktisk uoppløselig.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 720 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Kan danne brennbare eller eksplorative damp/luft blandinger. Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 0 %
-------------	-------

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Høy temperatur.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke alkalier. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

LD50 oral rotte	2000 mg/kg
LD50 hud rotte	2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	5,53 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≈ 1000 mg/kg kroppsvekt OECD 410
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	> 980 mg/l/6h/dag
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

Ceramic Engine Protector

Viskositet, kinematisk	720 mm ² /s
------------------------	------------------------

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Generell	: Skadelig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

LC50 fisk 1	74 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	260
Log Pow	9,2

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Utlevering til registrert renovasjonsfirma. Resirkuler produktet mest mulig. Avfall egnet for forbrenning. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsstoffer	: Beholder og/eller innhold skal kasseres i samsvar med det sertifiserte avfallsmottakets sorteringsinstrukser, og i samsvar med lokale og regionale lover.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 02 05* - Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

VOC-innhold : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Ceramic Engine Protector

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	SDB EU-format	Endret	
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
1.1	Handelsnavn	Fjernet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføyet	
2.2	Henvisninger farer (CLP)	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Tilføyet	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføyet	
9.1	Farge	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.