



05000ESP

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 13-8-2020 Datum herziening: 23-4-2021 Vervangt: 26-10-2020 versie: 7.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP
Productcode	: 05000ESP
Producttype	: Smeermiddelen
Product groep	: Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Gebruikt in gesloten systemen Geen wijdverbreid gebruik
Gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Alkylalcoholtriëster met boorzuur (H3BO3). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	(CAS-Nr) 125643-61-0 (EG-Nr) 406-040-9 (EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(CAS-Nr) 2215-35-2 (EG-Nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C> 13-alkylderivaten, calciumzouten (2: 1)	(CAS-Nr) 83846-43-9 (EG-Nr) 281-018-8 (EU Identificatie-Nr) 281-018-8 (REACH-nr) 01-2119968558-17	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-Nr) 84605-29-8 (EG-Nr) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,1 – 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylalcoholtriëster met boorzuur (H3BO3)	(EG-Nr) 806-750-2 (REACH-nr) 01-21200079516-48	0,1 – 0,24	Skin Sens. 1B, H317

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(CAS-Nr) 2215-35-2 (EG-Nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	(10 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-Nr) 84605-29-8 (EG-Nr) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
Na opname door de mond	: Niet laten braken. GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
Na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.
Na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige dampen vrijkomen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals: koolmonoxide en kooldioxide, rook en stikstofoxiden (NO_x).

5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.
Overige informatie : Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Hanteringstemperatuur : < 40 °C
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.
Opslagtemperatuur : < 40 °C
Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 06/2011
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ 06/2011
Duitsland	Aantekeningen	

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Zorg voor een geschikte ventilatie. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Amberkleurig.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: ≈ -42 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 230 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 850 g/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 67 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren en basen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 oraal rat > 5000 mg/m³ (OECD 401 methode)

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg OECD 401

LD50 dermaal rat > 500 mg/kg OECD 402

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

LD50 oraal rat 2230 mg/kg OECD 401

LD50 dermaal konijn > 3160 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402

Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C> 13-alkylderivaten, calciumzouten (2: 1) (83846-43-9)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LD50 oraal > 5000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat > 5000 mg/l/4u mg/m³ @4h

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 160 mg/kg lichaamsgewicht OECD 422

Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C> 13-alkylderivaten, calciumzouten (2: 1) (83846-43-9)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 150 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Viscositeit, kinematisch	67 mm ² /s
--------------------------	-----------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 vissen 1	100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LC50 vissen 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
EC50 72h - Algen [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 vissen 2	46 mg/l (Cyprinodon variegatus)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	21 mg/l
NOEC (chronisch)	0,4 mg/l
NOEC chronisch vis	1,8 mg/l OECD 203
NOEC chronisch schaaldieren	0,4 – 0,8 mg/l
NOEC chronisch algen	10 mg/l
NOEC (acute)	1,8 mg/l @Oncorhynchus mykiss

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 vissen 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 andere waterorganismen 1	10000 mg/l @0,1d - Chlorophyta
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Daphnia 2	0,8 mg/l @21d
EC50 andere waterorganismen 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h - Algen [1]	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (algen)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (acuut)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronisch vis	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronisch algen	10 mg/l @3d - Chlorophyta
NOEC (acute)	1,8 mg/l @Oncorhynchus mykiss

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Alkylalcoholtriëster met boorzuur (H3BO3)

LC50 vissen 1	1,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,6 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	9 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	1,9 mg/l

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LC50 vissen 1	100 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 Daphnia 2	10 mg/l 21d
EC50 96u - Algen [1]	100 mg/l 3d - Chlorophyta
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l 21d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Biodegradatie	1 % @28d
---------------	----------

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	---

Zinc (O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	1,5 % @28d

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Biodegradatie	1,5 % @28d OECD TG 301 B
---------------	--------------------------

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

Biodegradatie	31 % 28d - OECD TG 301 B
---------------	--------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

BCF vissen 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

Zinc (O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	2,2 0.1d
Log Kow	2,21 (20°C)

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
---------	-------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Bodem	Geen gegevens beschikbaar.
-------	----------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB
--	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 13 02 00 - Afval motor-, versnellingsbak- en smeeroilie 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts,Basisolie - niet gespecificeerd zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts,Basisolie - niet gespecificeerd zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	VIB EU-formaat	Toegevoegd	
	Producttype	Toegevoegd	
	Datum van uitgave	Toegevoegd	
1.1	Productvorm	Toegevoegd	
1.1	Product groep	Toegevoegd	
1.1	Naam	Toegevoegd	
1.2	Hoofdgebruik categorie	Toegevoegd	
1.2	Spec. industrieel/professioneel gebruik	Toegevoegd	
1.2	Gebruikscategorie	Toegevoegd	
2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	
2.2	EUH zinnen	Toegevoegd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	Algemeen	Toegevoegd	
4.1	Na contact met de huid	Toegevoegd	
4.1	Na inademing	Toegevoegd	
4.1	Na opname door de mond	Toegevoegd	
4.1	Na contact met de ogen	Toegevoegd	
4.2	Na contact met de huid	Toegevoegd	
4.2	Na inademing	Toegevoegd	
4.2	Na opname door de mond	Toegevoegd	
4.2	Na contact met de ogen	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten	Toegevoegd	

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

4.3	Behandeling	Toegevoegd	
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Toegevoegd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd	
5.3	Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Toegevoegd	
5.3	Blusinstructies	Toegevoegd	
5.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Toegevoegd	
6.3	Voor insluiting	Toegevoegd	
6.3	Reinigingsmethodes	Toegevoegd	
6.3	Bijkomende informatie	Toegevoegd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd	
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Toegevoegd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd	
7.1	Hanteringstemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Niet combineerbare stoffen	Toegevoegd	
7.2	Technische maatregelen	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Opslagplaats	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Toegevoegd	
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ogen	Toegevoegd	
8.2	Technische maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Toegevoegd	
9.1	Fysische toestand	Toegevoegd	
9.1	Geur	Toegevoegd	
9.1	Smeltpunt	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Toegevoegd	
9.1	Kleur	Toegevoegd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd	
10.2	Chemische stabiliteit	Toegevoegd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Toegevoegd	

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Toegevoegd	
13.1	EURAL-code	Toegevoegd	
13.1	Afvalstoffen	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Alkylalcoholtriëster met boorzuur (H3BO3). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.