



05000ESP

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 13-8-2020 Felülvizsgálat dátuma: 23-4-2021 Felváltja ezt: 26-10-2020 Verzió: 7.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP
Termékkód	: 05000ESP
A termék típusa	: kenőanyagok
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Zárt rendszerben történő felhasználás Nem elterjedt felhasználás
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok	: EUH208 - Alkil-alkohol-triészter bórsavval (H3BO3) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
--------------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Alapolaj - nem meghatározott	(CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8 (REACH sz) 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát	(CAS-szám) 125643-61-0 (EK-szám) 406-040-9 (Index-szám) 607-530-00-7 (REACH sz) 01-0000015551-76	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(CAS-szám) 2215-35-2 (EK-szám) 218-679-9 (REACH sz) 01-2119953275-34	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzooesav, 2-hidroxi-, mono-C> 13-alkil-származékok, kalcium-sók (2: 1)	(CAS-szám) 83846-43-9 (EK-szám) 281-018-8 (Index-szám) 281-018-8 (REACH sz) 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-szám) 84605-29-8 (EK-szám) 283-392-8 (REACH sz) 01-2119493626-26	0,1 – 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkil-alkohol-triészter bórsavval (H3BO3)	(EK-szám) 806-750-2 (REACH sz) 01-21200079516-48	0,1 – 0,24	Skin Sens. 1B, H317

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(CAS-szám) 2215-35-2 (EK-szám) 218-679-9 (REACH sz) 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-szám) 84605-29-8 (EK-szám) 283-392-8 (REACH sz) 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

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
After inhalation	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
After inhalation	: Várhatóan nem jelentenek komoly veszélyt belégzés alatt várható feltételek mellett a normál használat.
Bőrrel való érintkezés után	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.
Szemmel való érintkezés esetén	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre.
Elfogyasztás után	: Normál használati feltételek mellett lenyelése nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO2).
-----------------------	--

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Magas hőmérsékleten bomlás lehetséges mérgező gőzök felszabadulása mellett.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot és szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
Védelem tűzoltás közben : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. Tűz-/lángálló/-készlettel ruházat viselése kötelező.
Egyéb információk : A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
Tisztítási eljárás : Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.
Egyéb információ : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt. Eltávolítása egy engedélyezett hulladékkezelő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. További információk a 13. szakaszban. Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Kezelési hőmérséklet : < 40 °C
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.
Tárolási hőmérséklet : < 40 °C
Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 06/2011
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³ 06/2011
Németország	Megjegyzések	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	>0.35		EN ISO 374

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést. [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Borostyánszínű.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvasáspont	: $\approx -42\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: $\approx 230\text{ }^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 850 g/l
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 67 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak és lúgok. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx), kénvegyületeket.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

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

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/m³ (OECD 401 módszer)

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/kg OECD 401

LD50 bőrön át, patkány > 500 mg/kg OECD 402

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

LD50 szájon át, patkány 2230 mg/kg OECD 401

LD50 bőrön át, nyúl > 3160 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402

Benzoésav, 2-hidroxi-, mono-C> 13-alkil-származékok, kalcium-sók (2: 1) (83846-43-9)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402

Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

LD50 szájon át > 5000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 5000 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány > 5000 mg/l/4ó mg/m³ @4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

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

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 160 mg/testtömeg-kilogramm OECD 422

Benzoésav, 2-hidroxi-, mono-C> 13-alkil-származékok, kalcium-sók (2: 1) (83846-43-9)

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 150 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Viszkózitás, kinematikus 67 mm²/s

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

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

LC50 halak 1	100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

LC50 halak 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
EC50 72 órás - Algák [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 halak 1	4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 halak 2	46 mg/l (Cyprinodon variegatus)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	21 mg/l
NOEC (krónikus)	0,4 mg/l
NOEC krónikus hal	1,8 mg/l OECD 203
NOEC krónikus rákfélék	0,4 – 0,8 mg/l
NOEC krónikus algák	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 halak 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 halak 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 más vízben élő szervezetek 1	10000 mg/l @0,1d - Chlorophyta
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Daphnia 2	0,8 mg/l @21d
EC50 más vízben élő szervezetek 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72 órás - Algák [1]	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (algák)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (heveny)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (krónikus)	> 10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC krónikus hal	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC krónikus algák	10 mg/l @3d - Chlorophyta
NOEC (acute)	1,8 mg/l @Oncorhynchus mykiss

Alkil-alkohol-triészter bórsavval (H3BO3)

LC50 halak 1	1,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,6 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	9 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	1,9 mg/l

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

LC50 halak 1	100 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 Daphnia 2	10 mg/l 21d
EC50 96 órá - Algák [1]	100 mg/l 3d - Chlorophyta
NOEC (krónikus)	> 10 mg/l 21d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebomlás	1 % @28d
--------------------	----------

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nem lebontható.
--------------------------------	---------------------------------------

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	1,5 % @28d

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

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

Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

Biológiai lebomlás	31 % 28d - OECD TG 301 B
--------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciálra.

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

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

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

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	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 Mérések
---------	--------------

12.4. A talajban való mobilitás

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

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

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

Talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
-------	----------------------------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

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

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Hulladék

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 13 02 00 - motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	SDS EU formátum	Hozzáadva	
	A termék típusa	Hozzáadva	
	Kibocsátási dátum	Hozzáadva	
1.1	Termékforma	Hozzáadva	
1.1	Termékcsoport	Hozzáadva	
1.1	Név	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Hozzáadva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	
1.2	Funkciós vagy felhasználási kategória	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Általános	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.1	After inhalation	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Bőrrel való érintkezés után	Hozzáadva	
4.2	After inhalation	Hozzáadva	
4.2	Elfogyasztás után	Hozzáadva	
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások	Hozzáadva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Hozzáadva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
5.3	Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	Hozzáadva	

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
5.3	Egyéb információk	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Hozzáadva	
6.3	Visszatartásra	Hozzáadva	
6.3	Tisztítási eljárás	Hozzáadva	
6.3	Egyéb információ	Hozzáadva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Hozzáadva	
7.1	Higiénés intézkedések	Hozzáadva	
7.1	Kezelési hőmérséklet	Hozzáadva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Tárolási hőmérséklet	Hozzáadva	
7.2	Tárolási terület	Hozzáadva	
8.2	Légutak védelme	Hozzáadva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Hozzáadva	
8.2	Kézvédelem	Hozzáadva	
8.2	Szemvédelem	Hozzáadva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Hozzáadva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Halmazállapot	Hozzáadva	
9.1	Szag	Hozzáadva	
9.1	Olvasáspont	Hozzáadva	
9.1	Lobbanáspont	Hozzáadva	
9.1	Szín	Hozzáadva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Hozzáadva	
10.2	Kémiai stabilitás	Hozzáadva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Hozzáadva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Hozzáadva	
13.1	Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Hozzáadva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Hozzáadva	
13.1	Hulladék	Hozzáadva	

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	Alkil-alkohol-triészter bórsavval (H3BO3) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.