



05000EDT

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 12-7-2019 Felülvizsgálat dátuma: 26-10-2020 Felváltja ezt: 7-7-2020 Verzió: 3.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT
Termékkód : 05000EDT

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, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Autóápolási cikkek
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	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

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 : 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

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Erősen finomított ásványi olajat tartalmaz, <3% (w / w) DMSO kivonatot, IP346.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott	(CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8 (REACH sz) 01-2119484627-25	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-szám) 68037-01-4 (EK-szám) 500-183-1 (REACH sz) 01-2119486452-34	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Kalcium-elágazó láncú alkil-fenát-szulfid	(CAS-szám) 90480-91-4 (EK-szám) 291-829-9	1 – 2,49	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
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 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Dodecil-fenol, elágazó	(CAS-szám) 121158-58-5 (EK-szám) 310-154-3 (Index-szám) 604-092-00-9 (REACH sz) 01-2119513207-49	0,01 – 0,03	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
After inhalation	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
-----------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Kérjen orvosi segítséget. Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Általános intézkedések	: Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.
-----------------	---

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Légzésvédő készülék. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkahelyre, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. 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 : A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.
Tisztítási eljárás : Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél).
Egyéb információ : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

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 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
Tárolási feltételek : Az eredeti csomagolásban tartandó.
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer, savak és lúgok.
Tárolási hőmérséklet : < 40 °C
Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Kézvédelem:					
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Polivinil-klorid (PVC)	5 (> 240 perc)			
	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	>0.35		
Szemvédelem:					
Védőszemüveg					
faj	Használat		Tulajdonságok	Előírás	
Védőszemüveg					
Bőr- és testvédelem:					
Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni					

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést

Személyi védőfelszerelések jele(i):



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos.
Szín	: barna. tiszta.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 200 °C ASTM D92
Öngyulladási 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	: 841 g/l @ 20C
Oldékonyság	: Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad. Víz: gyakorlatilag oldhatatlan
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 48 mm ² /s 40°C
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

Normál feltételek mellett nincsen.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Normál feltételek mellett nincsen.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	5,2 mg/l/4ó

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

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/m ³ (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

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

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

LD50 szájon át, patkány	3150 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2002 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 bőrön át, nyúl	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Belégzés - Patkány	≥ 5 mg/l/4ó

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

LD50 szájon át, patkány	2100 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	15000 mg/kg OECD 402

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	2000 ml/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Kiegészítő adatok	: A bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés irritációt okozhat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (Nem meggyőző adatok)
Kiegészítő adatok	: enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.
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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

NOAEL (dermális,patkány/nyúl)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------------	-------------------------------

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
-------------------------------	-------------------------------------

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

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	160 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	1,5 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (szubakut,orális,állat/nőstény,28 nap)	15 mg/testtömeg-kilogramm OECD 416

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	> 220 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	> 980 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Viszkozitás, kinematikus	48 mm ² /s 40°C
--------------------------	----------------------------

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LC50 halak 1	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 halak 2	> @96h - Pimephales promelas
LC50 más vízben élő szervezetek 1	1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr
EC50 Daphnia 1	190 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l waterflea @ 2DY
EC50 72h alga (2)	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC chronic algae	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr

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

LC50 halak 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 más vízben élő szervezetek 1	600 mg/l @ 72h (Algea)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h alga 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h alga (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alga (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

Kálcium-elágazó láncú alkil-fenát-szulfid (90480-91-4)

LC50 halak 1	> Adatok nem állnak rendelkezésre
LC50 halak 2	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum

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

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 72h alga 1	21 mg/l
NOEC (krónikus)	0,4 mg/l
NOEC chronic fish	< 26 mg/l @ 96h
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 OECD 203
LC50 halak 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 más vízben élő szervezetek 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
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 72h alga 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 chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

LC50 halak 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 Daphnia 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 más vízben élő szervezetek 1	0,36 Chlorophyta
EC50 más vízben élő szervezetek 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h alga 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72h alga (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alga (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (algák)	0,36 mg/l 21d
LOEC (krónikus)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (krónikus)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott (64742-54-7)

LC50 halak 1	> 100 mg/l
--------------	------------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló.
--------------------------------	--

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Biológiai lebomlás	2 % 28 DY @OECD TG 301D
--------------------	-------------------------

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	0 % @28d

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kalcium-elágazó láncú alkil-fenát-szulfid (90480-91-4)

Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	----------------------------------

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)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	1,5 % @28d OECD TG 301 B

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

Biológiai lebomlás	25 % Sturm-test @28d
--------------------	----------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

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

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciálra.

Kalcium-elágazó láncú alkil-fenát-szulfid (90480-91-4)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	2,2
Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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 @20C

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

Log Kow	0,56 Measurements
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

12.4. A talajban való mobilitás

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

Log Koc	> 2000
Talaj	Adszorpció a talajban.

Kalcium-elágazó láncú alkil-fenát-szulfid (90480-91-4)

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

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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

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

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

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

Dodecil-fenol, elágazó (121158-58-5)

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

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

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 13 02 00 - motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

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	
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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 REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic EDT

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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 anyag(oka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
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
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
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.