



Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 10-10-2019 Feldolgozva: 10-10-2019 Felváltja ezt: 11-1-2016 Verzió: 3.5

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus
Termékkód	: 05000AD
A termék típusa	: Semleges
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, Ipari felhasználás, Fogyasztó általi használat
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékanyagok

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 - 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. 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 : EUH208 - C14-16-18 alkil-fenol -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

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert	(CAS-szám) 72623-87-1 (EK-szám) 276-738-4 (Index-szám) 649-483-00-5 (REACH sz) 01-2119474889-13	10 - 24,99	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28	1 - 4,99	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).]	(CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (Index-szám) 649-474-00-6	1 - 2,49	Asp. Tox. 1, H304
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 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-szám) 93819-94-4 (EK-szám) 298-577-9 (Index-szám) 272-028-3 (REACH sz) 01-21419543726-33	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 alkil-fenol	(CAS-szám) 1190625-94-5 (Index-szám) 931-468-2 (REACH sz) 01-2119498288-19	0,1 - 0,25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-szám) 93819-94-4 (EK-szám) 298-577-9 (Index-szám) 272-028-3 (REACH sz) 01-21419543726-33	(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	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
After inhalation	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/hatások	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
-----------------	--

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 (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízszugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. 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.
------------------------	-------------------------------------

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. Zártrendszerű légzőkészülék.
-----------------	--

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni 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

: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

Egyéb információ

: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". 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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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

: Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

Tárolási feltételek

: Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó.

Összeférhetetlen termékek

: Oxidálószer. savak és lúgok.

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

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

Kiegészítő adatok

: ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m3 olajspray (TWA, 8 órás munkanap) ajánlott

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

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

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

Légutak védelme:

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

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos.
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
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (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	: 864 g/l
Oldékonyság	: Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 88 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

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

savak és lúgok. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NO_x), NH₃-t, 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

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

LD50 szájon át, patkány	2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	2000 mg/kg

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	5,53 mg/l/ló

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

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 szájon át, patkány	2600 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50 bőrön át, nyúl	> 3160 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2 mg/l > 2 ml 1h OECD 403 read across

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-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

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408
---------------------------------	-------------------------------------

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	≈ 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 410
NOAEC (belégzés,patkány,por/kód/füst,90 nap)	> 980 mg/liter/6h/nap
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	>= 2000 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)	>= 2000 mg/testtömeg-kilogramm

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

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	5 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407
-------------------------------	-----------------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (dermális,patkány/nyúl,90 nap)	≈ 70 mg/testtömeg-kilogramm OECD 410
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	160 mg/testtömeg-kilogramm OECD 422

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Viszkozitás, kinematikus	88 mm²/s
--------------------------	----------

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

LC50 halak 1	74 mg/l
EC50 72h alga 1	3 mg/l

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 @96h
LC50 halak 2	> 100 mg/l @ 14d
EC50 Daphnia 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 Daphnia 2	> 100 mg/l @ 48 h
EC50 72h alga 1	> 3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (krónikus)	<= 0,01 mg/l <i>Daphnia magna</i> @21d
NOEC chronic fish	0,001 mg/l @ 36 d
NOEC chronic algae	>= 3 mg/l @ 72 h

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 halak 1	4,5 ml/l OECD 203 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96h
LC50 más vízi szervezetek 1	2,1 ppm OECD 201 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 48h
EC50 Daphnia 1	5,4 ml/l OECD 202 (<i>Daphnia magna</i>) 48h
EC50 72h alga 1	2,1 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648
EC50 72h alga (2)	2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648
EC50 96h alga (1)	2,1 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648
EC50 96h alga (2)	2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 halak 1	> 100 mg/l OECD 203 (<i>Danio rerio</i>) @ 96h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 72h alga (2)	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 96h alga (1)	870 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

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

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

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

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

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Bioakkumulációs képesség	erősen bioakkumulatív.

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkózitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	260
Log Pow	9,2

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

BCF hal 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	258 (OECD 305 módszer)
Log Pow	9,2
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag mérsékelten felhalmozódik.

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @23C
---------	----------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.

12.4. A talajban való mobilitás

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

Log Koc	> 2000
---------	--------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.
Hulladék : Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni.

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

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

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 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 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. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. 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	C14-16-18 alkil-fenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Motor Oil 10W-40 Premium Longdrain Plus

Biztonsági adatlap

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

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.