



Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 17-4-2019 Feldolgozva: 17-4-2019 Felváltja ezt: 27-1-2015 Verzió: 6.1

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Motor Oil 20W-50 Turbo Universal
Termékkód	: 02000A
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
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő felhasználás
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 - Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
--------------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	: 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
Mineral oil	(CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8	1 - 9,99	Asp. Tox. 1, H304
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	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók	(CAS-szám) 70024-69-0 (EK-szám) 274-263-7 (REACH sz) 01-2119492616-28	0,1 - 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(CAS-szám) 121158-58-5 (EK-szám) 310-154-3 (Index-szám) 604-092-00-9 (REACH sz) 01-2119513207-49	0,1 - 0,49	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
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	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
After inhalation	: Nincs szükség speciális védelemre.
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. 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	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
After inhalation	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Bőrrel való érintkezés után	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Szemmel való érintkezés esetén	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Elfogyasztás után	: Normál használati feltételek mellett 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).
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
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.
------------------------	-------------------------------------

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
-----------------	---

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Légzésvédelem kötelező.
-----------------	---

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.
----------------	---

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

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

További veszélyek a kezelés során	: Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más 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 eredeti tartályban tárolandó.
Összeférhetetlen termékek	: Oxidálószer. savak és lúgok.
Tárolási hőmérséklet	: < 40 °C
Tárolási terület	: Jól szellőző helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
----	-------------------	---------

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

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

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

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	: > 220 °C
Öngyulladás 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	: 896 g/l @15C
Oldékonyság	: Víz: gyakorlatilag oldhatatlan
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 170 mm²/s @40C
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 adatok : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

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

Normál feltételek mellett nincsen.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

Mineral oil (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401
LD50 szájon át	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5000 mg/l/4ó

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

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

LD50 bőrön át, nyúl	>= 2000 mg/kg OECD 402
LC50 belégzés patkány (mg/l)	>= 5 mg/l/4ó

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	> 1,7 mg/l/4ó EPA OPP 81-3

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

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

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

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

NOAEL (heveny,orális,állat/hím)	> 500 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407
---------------------------------	---------------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
--	---------------------

Mineral oil (64742-54-7)

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

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	500 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 410

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (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

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
--------------------	---------------------

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Viszkozitás, kinematikus	170 mm ² /s @40C
--------------------------	-----------------------------

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

Mineral oil (64742-54-7)

LC50 halak 1	> 100 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10 ppm 21d
EC50 96h alga (1)	> 100 mg/l 3d-Chlorophyta

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

NOEC (krónikus)	> 10 mg/l 21d
-----------------	---------------

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 vízi 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 vízi szervezetekre 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

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

LC50 halak 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 halak 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alga (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (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 vízi szervezetekre 1	0,36 Chlorophyta
EC50 más vízi szervezetekre 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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

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

Mineral oil (64742-54-7)

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

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

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

BOI (EOI %)	8 EOI % 28d - OECD TG 301 D
-------------	-----------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

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	biológiai nem halmozódik fel.

Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkidszármazékok, kalcium sók (70024-69-0)

Log Kow	4,46 - 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (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

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (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)	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének ... 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.

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	

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

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 anyag(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 Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. 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, 1C. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
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.
EUH208	Benzolszulfonsav, mono-C16-24 alkildiszarmazékok, kalcium sók -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Motor Oil 20W-50 Turbo Universal

Biztonsági adatlap

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

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.