



15000

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 15-5-2019 Feldolgozva: 1-7-2019 Felváltja ezt: 15-5-2019 Verzió: 5.1

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D
Termékkód	: 15000
A termék típusa	: Semleges
Termékcsoporthoz	: 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
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek Kenőanyagok és adalékok
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 - 4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát -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

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok	(CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8 (REACH sz) 01-2119484627-25	15 - 40	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

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	1 - 2,4	Asp. Tox. 1, H304
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	(CAS-szám) 91648-65-6 (EK-szám) 293-927-7 (REACH sz) 01-2119976351-35	1 - 2,4	Aquatic Chronic 3, H412
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28	1 - 2,4	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát	(CAS-szám) 93882-40-7 (EK-szám) 299-434-3 (REACH sz) 01-2120735527-50	0,1 - 0,49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 (M=10)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS-szám) 68457-79-4 (EK-szám) 270-608-0 (REACH sz) 01-2119493628-22	0,1 - 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(CAS-szám) 398141-87-2 (EK-szám) 800-172-4 (REACH sz) 01-2119969520-35	0,1 - 0,24	Aquatic Chronic 2, H411

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. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
After inhalation	: Nem szükséges. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/hatások	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat. 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. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
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	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
------------------------	---

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. 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 : Homok és egyéb felszívó anyag. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információ : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Kezelési hőmérséklet : < 40 °C
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.
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

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

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

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

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

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:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Védőkesztyű használata kötelező.

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

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. [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos.
Szín	: piros.
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	: > 160 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 862 g/l
Oldékonyság	: Vízzel: Elhanyagolható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 37 mm ² /s 40C
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 1 - 6 térf. %

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

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
Kiegészítő adatok	: Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikus irritálhatja az orrot, a torkot és a tüdőt. Az akut / szisztémás toxicitást.

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401 ; OECD 420
LD50 szájon át	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

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

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg OECD 401
LD50 szájon át	> mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2,75 mg/l/46 OECD 403

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

LD50 szájon át	> 10000 mg/kg
----------------	---------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LD50 szájon át, patkány	3600 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	20000 mg/kg OECD 402

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50 bőrön át, nyúl	4000 - 8000 mg/testtömeg-kilogramm US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
---------------------	--

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
Kiegészítő adatok	: A bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés irritációt okozhat A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	175 mg/testtömeg-kilogramm male rat: OECD 421
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	175 mg/testtömeg-kilogramm Male rat: OECD Guideline 421

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

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

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

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

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A tüdőbe lenyeléssel vagy hányás súlyos tüdőkárosodás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Viszkozitás, kinematikus	37 mm ² /s 40C
--------------------------	---------------------------

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
NOEC (heveny)	> 100 mg/l @Algae

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

LC50 halak 1	> 1000 mg/l Pimpephales promelas
EC50 Daphnia 1	41 mg/l Dpahnia Magna
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic crustacea	32 mg/l Daphnia magna @2d
NOEC chronic algae	100 mg/l Selenastrum capricornutum @3d

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

LC50 halak 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 halak 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
LC50 más vízi szervezetek 2	> mg/l
EC50 Daphnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LC50 halak 1	4,5 ml/l OECD 203 (Cyprinodon variegatus, 96h)
EC50 Daphnia 1	23 ml/l OECD 202, Daphnia magna , 72h)
EC50 72h alga 1	21 mg/l

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 halak 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 halak 2	3,3 Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h alga 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic fish	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronic algae	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló. A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--------------------------------	---

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

Biológiai lebomlás	≈ 30 % 28d @OECD 301F
--------------------	-----------------------

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

Biológiai lebomlás	2 % @28d-OECD TG 301F
--------------------	-----------------------

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	≈ 11 - 14 % OECD 301

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
--------------------------------	-------------------------------------

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

BOI (EOI %)	9,6 EOI % Thod 28d OECD TG 301F
-------------	---------------------------------

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinok (64742-54-7)

Log Pow	> 4
---------	-----

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

Log Pow	> 6
Bioakkumulációs képesség	erősen bioakkumulatív.

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

Log Kow	9,4 measured
---------	--------------

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.
--------------------------	---------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Log Pow	0,69
---------	------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	27,54
Log Kow	4,1
Bioakkumulációs képesség	Várhatóan biológiai felhalmozódó.

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

Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.

12.4. A talajban való mobilitás

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

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

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 adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékartalmatlanító létesítmény.

Hulladék : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

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

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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Kibocsátási dátum	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Hozzáadva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	További mondatok	Eltávolítva	
	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Hozzáadva	
	SDS EU format	Módosítva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Hozzáadva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Általános	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	After inhalation	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások	Hozzáadva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Hozzáadva	
7.2	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Hozzáadva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Hozzáadva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
9.1	Viszkózitás, kinematikus	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	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	
11.1	Kiegészítő adatok	Módosítva	

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

Biztonsági adatlap

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

11.1	Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Módosítva	
11.1	Kiegészítő adatok	Módosítva	
12.1	Ökológia - víz	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Hozzáadva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Hozzáadva	
13.1	Hulladék	Hozzáadva	
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Hozzáadva	
16	Egyéb információk	Hozzáadva	
16	Adatforrások	Hozzáadva	

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Aquatic Chronic 4	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás, 1B. 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.
H350	Rákot okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

ATF Automatic Transmission Fluid Dexron II-D

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.