



MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 13-8-2014 Felülvizsgálat dátuma: 15-7-2022 Felváltja ezt: 13-7-2022 Verzió: 2.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Diesel Detox Professional
UFI	: RN7U-NS9H-K10H-XR18
Termékkód	: AD08000
A termék típusa	: Adalék
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
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Fuel additives

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
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

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]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély.
Veszélyes alkotóelemek	: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P331 - TILOS hánytatni.
P501 - A Tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke, esetleg nem veszélyes adalékokkal.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.	(EK-szám) 918-481-9 (REACH sz) 01-2119457273-39	≥ 80 – ≤ 95	Asp. Tox. 1, H304
2-etilhexil-nitrát	(CAS-szám) 27247-96-7 (EK-szám) 248-363-6 (REACH sz) 01-2119539586-27	≥ 5 – ≤ 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-etilhexanol	(CAS-szám) 104-76-7 (EK-szám) 203-234-3 (REACH sz) 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-etilhexánsav	(CAS-szám) 149-57-5 (EK-szám) 205-743-6 (Index-szám) 607-230-00-6 (REACH sz) 01-2119488942-23	< 1	Repr. 2, H361d
Naftalin	(CAS-szám) 91-20-3 (EK-szám) 202-049-5 (Index-szám) 601-052-00-2	< 0,01	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Köhögés, légzési nehézségek vagy egyéb mérgezési tünetek jelentkezhetnek néhány óra elteltével. Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

After inhalation

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás bőrről való érintkezést követően

: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Ne használjon oldó- vagy higítószeret.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

: TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások

: Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével. A légzőszervi szövödmények (tüdőödéma) tünetei jelentkezhetnek néhány órával később is.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

: Zavaros víz, por, hab és széndioxid.

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzöket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Légzésvédelem kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. 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.

Egyéb információ : Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz. Információ a személyi védőfelszereléssel kapcsolatban- lásd 8. fejezet.

Tájékoztató a rendelkezésre- lásd 13. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható. Kerülje aeroszolképződés.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tartsa távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Higiénés intézkedések : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol. Legfeljebb a lobbanásponton, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

hőség-gyújtás : Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolási terület : A helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni.

Különlleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³ long term value
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
Németország	Megjegyzések	

2-etilhexanol (104-76-7)

EU	Helyi megnevezés	2-ethylhexan-1-ol
EU	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Németország	Megjegyzések	

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

2-etilhexanol (104-76-7)		
Magyarország	Helyi megnevezés	2-ETILHEXANOL
Magyarország	AK-érték	5,4 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Naftalin (91-20-3)		
EU	Helyi megnevezés	Naphthalene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	30 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	Megjegyzések	(Year of adoption 2010)
Németország	Megjegyzések	
Magyarország	Helyi megnevezés	NAFTALIN
Magyarország	AK-érték	50 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Kiegészítő adatok : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Magas gőz/gázkoncentráció esetén: gázmaszk AX szűrővel. Kesztyű. Védőszemüveg.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Fluorelasztomer (FKM)	6 (> 480 perc)	> 0,71		EN ISO 374-1

Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget vagy arcvédőt

faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen	oldalsó védelemmel	EN 166

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

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: A tesztek nem relevánsak vagy nem lehetségesek a termék jellege miatt.
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: 0,04 (n-butylacetaat = 100)
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 160 – 245 °C
Lobbanáspont	: > 62 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,1 kPa 20°C-on
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 805 kg/m ³
Oldékonyság	: Vízben nem oldható. Szerves oldószer: 90,9 %
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 7 mm ² /s @ 40°C
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Tűzvesélyes vagy robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet. A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 0,6 – 7 térf. %

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 739,8 g/l EU, 1993/13/EC
Egyéb tulajdonságok	: Nem oxidáló.
Kiegészítő adatok	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hevesen reagál oxidálószerrel, erős savakkal és erős bázisokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés. Közvetlen napsugárzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (száján át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
----------------------------	--

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva.

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

MPM Diesel Detox Professional

LD50 szájon át, patkány	14002 mg/kg
-------------------------	-------------

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 4951 mg/m ³ @ 4h

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

LD50 szájon át, patkány	> 960 ml/kg
LD50 bőrön át, nyúl	4820 µg/kg

2-etilhexanol (104-76-7)

LD50 szájon át, patkány	2049 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	1970 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	2,5 mg/l/4ó

Naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány	490 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 100 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: A tesztek nem relevánsak vagy nem lehetségesek a termék jellege miatt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: A tesztek nem relevánsak vagy nem lehetségesek a termék jellege miatt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

2-etilhexanol (104-76-7)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	750 mg/testtömeg-kilogramm
--	----------------------------

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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

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

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	500 mg/testtömeg-kilogramm EPA OPP 82-2 (21/28 D)
--	---

2-etilhexanol (104-76-7)

NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	120 ppm OECD Guideline 413
-------------------------------------	----------------------------

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

MPM Diesel Detox Professional

Viszkozitás, kinematikus	7 mm ² /s @ 40°C
--------------------------	-----------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Általános	: A halakra ártalmatlan. Ne szennyezze el a felszín alatti vizeket. Az ivóvíz szennyezés veszélye fenáll (felszín alatti vizek).
Ökológia - víz	: Ez a termék nem oldódik vízben. A vízen lebeg, és filmréteget képez a felszínen. A vízi szervezetek károsodása mechanikai jellegű (immobilizálás és elszigetelés).
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.

LC50 halak 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

LC50 halak 1	2 mg/l @96h fish
EC50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 12,6 mg/l @72h Algae
EC50 72 órás - Algák [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 órás - Algák [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-etilhexanol (104-76-7)

LC50 halak 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
LC50 halak 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72 órás - Algák [1]	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72 órás - Algák [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

Naftalin (91-20-3)

LC50 halak 1	0,5 mg/l
--------------	----------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Diesel Detox Professional

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre releváns információ.
--------------------------------	--

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	0 % @28d

2-etilhexanol (104-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	> 95 % @5d

12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM Diesel Detox Professional

Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre releváns információ.
--------------------------	--

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1332
Log Pow	4,5 – 5,26

2-etilhexanol (104-76-7)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Diesel Detox Professional

Talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
-------	--

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)

Log Koc	3,8
---------	-----

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.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Átadás egy engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak. Az anyagot a lehető legnagyobb mértékben újra kell hasznosítani. Hulladék alkalmas égető.
Hulladék	: A tartalmat/tartályt az engedéllyel rendelkező lerakóhely rendezési utasításainak, valamint a helyi és regionális jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

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

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

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 anyag(oka)t

VOC-tartalom : 739,8 g/l EU, 1993/13/EC

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A regisztráló nem végezte el a kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
9.1	Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Módosítva	
9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
9.1	pH-érték	Hozzáadva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
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 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Sol. 2	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

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

Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.