



MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 13-8-2014 Felülvizsgálat dátuma: 11-4-2024 Felváltja ezt: 23-10-2023 Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Diesel Detox Professional
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, Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Kenőanyagok és adalékok
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Üzemanyag-adalékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.
Soroksári út 138-142.
H- 1095 Budapest, - Magyarország
T +36 2022 244 55
MSDS@langauto.hu - www.eshop.langauto.hu
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe :
pim.van.hoorn@emotive.group

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	+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 Keverékek/Anyagok: SDS EU> 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Akut toxicitás (bőrön át), 1. kategória	H310
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

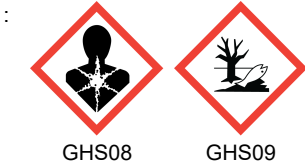
Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély.
- : Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.; 2-etilhexil-nitrát; Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás
- : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. TILOS hánytatni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.
- : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint vPvB/PBT-ként értékelték. NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

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	$\geq 80 - \leq 95$	Asp. Tox. 1, H304
2-etilhexil-nitrát	CAS-szám: 27247-96-7 EK-szám: 248-363-6 REACH sz: 01-2119539586-27	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	CAS-szám: 64742-47-8 EK-szám: 926-141-6 REACH sz: 01-2119456620-43	$\geq 1 - \leq 3$	Asp. Tox. 1, H304
2-etilhexanol	CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3 REACH sz: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Megjegyzések : UVCB = Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Soha ne adjon eszméletlen személynek vizet vagy ilyesmit.
After inhalation Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye sérültet friss levegőre, egy csendes helyen, és ha szükséges, kérjen orvosi tanácsot. : 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 hígítószeret.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. TILOS hánytatni. A mérgezés tünetei órák múlva jelentkezhetnek. Ezért a balesetet követően legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges.

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

After inhalation	: A termék beszívása a tüdőbe rendkívül súlyos tüdőgyulladást okozhat. A kémiai tüdőgyulladás tünetei néhány óra múlva jelentkezhetnek.
Bőrrel való érintkezés után Szemmel való érintkezés esetén	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre. : Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig. Elsősegélynyújtás után más kezelésre nincs szükség, csak ha a tünetek ismét jelentkeznek.
Elfogyasztás után	: A tüdőbe való belégzéshez vezethet, ami vegyi tüdőgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés. Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Zavaros víz, por, hab és széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Robbanásveszély	: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
Reakciókészség tűz esetén	: A tűz sűrű füstöt fejleszt.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid (CO ₂). Szén-monoxid (CO).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
---	---

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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	: Égéskor: szén-oxidok (CO és CO ₂). Égés esetén: (nagyon) mérgező gázok/gőzök szabadulnak fel. 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 : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Kesztyű. Biztonsági szemüveg.
Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Védőszemüveg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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 : Mosó- és tisztítószer. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.
Egyéb információ : A kiömlött anyag csúszós lehet. Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

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 : 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 : Zárt edényben tárolandó.
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Tárolási hőmérséklet : ≤ 40 °C
Tárolási terület : Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³ long term value
IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
2-etilhexanol (104-76-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-ETILHEXANOL
AK-érték	5,4 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

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

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védő szemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözködés vagy bőrvédelem

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

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

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: Olajos folyadék.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 150 – 230 °C
Tűzvesztélyesség	: > 251
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Tűzvesztélyes vagy robbanásvesztélyes gáz/levegő elegy keletkezhet. A termék nem robbanásvesztélyes.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 62 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: < 20,5 mm²/s A tesztek nem relevánsak vagy nem lehetségesek a termék jellege miatt.
Oldékonyság	: Vízben nem oldható. Szerves oldószer: 90,9 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,1 kPa 20°C-on
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 805,7 kg/m³ @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem nyílt láng, szikra, és ne dohányozzon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrrel érintkezve halálos.
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

MPM Diesel Detox Professional	
ATE CLP (bőrön át)	48,2 mg/testtömeg-kilogramm
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/m³ @ 4h
2-etilhexil-nitrát (27247-96-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 960 ml/kg
LD50 bőrön át, nyúl	4820 µg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	4,82 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
2-etilhexanol (104-76-7)	
LD50 szájon át, patkány	2049 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	1970 mg/kg

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2-etilhexanol (104-76-7)	
LC50 Belélegzés - Patkány	2,5 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	2049 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	1970 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	2,5 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	2,5 mg/l/4ó
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (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.) (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.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
2-etilhexanol (104-76-7)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (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	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm²/s A tesztek nem relevánsak vagy nem lehetségesek a termék jellege miatt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	: A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban
--	--

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2.2. Egyéb információk

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

LC50 halak 1	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	1000 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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Diesel Detox Professional

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

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

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM Diesel Detox Professional

Bioakkumulációs képesség	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--------------------------	---

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

MPM Diesel Detox Professional

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint vPvB/PBT-ként értékelték.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : A termék ökotoxikus anyagokat tartalmaz, amelyek káros mellékhatásokat okozhatnak a vízi élőlényekre,A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek nemkívánatos, hosszú távú mellékhatásokat okozhatnak a vízi környezetben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: 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.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 13 07 03* - egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)
HP-kód	: HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám	: UN 3082
UN-szám (IMDG)	: UN 3082

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

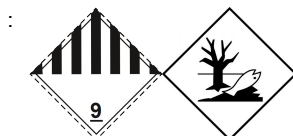
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexylnitraat)
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexylnitraat)
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexylnitraat), 9, III, (-)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexylnitraat), 9, III, MARINE POLLUTANT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

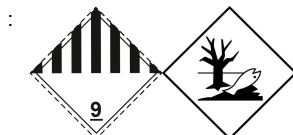
ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: 9
Veszélyességi bárca (ENSZ)	: 9



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: 9
Veszélyességi bárca (IMDG)	: 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: III
Csomagolási csoport (IMDG)	: III

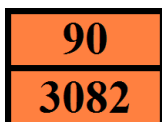
14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Igen
Tengeri szennyező anyag	: Igen
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)	: -
------------------------------	-----

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

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	
	Veszélyességi bárca (ADN)	Hozzáadva	
	A szállítás hivatalos megjelölése (IMDG)	Hozzáadva	
	Korlátozott mennyiség (IMDG)	Hozzáadva	
	EmS-szám (kiömlés)	Hozzáadva	
	EmS-szám (tűz)	Hozzáadva	
	Helyes szállítási megnevezés (IATA)	Hozzáadva	
	Veszélyességi bárca (IMDG)	Hozzáadva	
	Veszélyességi címkék (ICAO)	Hozzáadva	
	Megjegyzések (az összeállítás alatt)	Hozzáadva	
1.1	UFI on SDS 1.1	Módosítva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
1.2	Funkciós vagy felhasználási kategória	Módosítva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Általános	Módosítva	
4.1	After inhalation	Módosítva	

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Bőrrel való érintkezés után	Hozzáadva	
4.2	After inhalation	Hozzáadva	
4.2	Elfogyasztás után	Hozzáadva	
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások	Eltávolítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.2	Reakciókészség tűz esetén	Hozzáadva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
5.2	Robbanásveszély	Hozzáadva	
5.3	Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	Hozzáadva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
5.3	Egyéb információk	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Hozzáadva	
6.3	Egyéb információ	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	Kezelési hőmérséklet	Hozzáadva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.1	Higiénés intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási hőmérséklet	Hozzáadva	
7.2	hőség-gyújtás	Eltávolítva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
7.2	Különleges csomagolási előírások	Eltávolítva	
8.1	További adatok	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Hozzáadva	
8.2	A környezeti expozíció ellenőrzése	Eltávolítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Módosítva	

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
8.2	Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	Eltávolítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Eltávolítva	
9.1	Robbanási határértékek (térf %)	Eltávolítva	
9.1	Külső jellemzők	Hozzáadva	
9.1	Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Hozzáadva	
9.1	Szagküszöbérték [ppm]	Eltávolítva	
9.1	pH-érték	Eltávolítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
9.1	Öngyulladás hőmérséklet	Eltávolítva	
9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Módosítva	
9.2	Kiegészítő adatok	Eltávolítva	
9.2	Egyéb tulajdonságok	Eltávolítva	
9.2	VOC-tartalom	Eltávolítva	
10.1	Reakciókészség	Módosítva	
10.2	Kémiai stabilitás	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	ATE CLP (szájon át)	Eltávolítva	
11.1	LD50 szájon át, patkány	Eltávolítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Eltávolítva	
12.1	Ökológia - víz	Módosítva	
12.1	általános	Eltávolítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
12.7	Egyéb káros hatások	Hozzáadva	
13.1	HP-kód	Hozzáadva	
13.1	Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	Módosítva	
14.1	UN-szám (IMDG)	Hozzáadva	
14.1	UN-szám (ICAO)	Hozzáadva	
14.1	UN-szám	Hozzáadva	
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	Hozzáadva	
14.3	Veszélyességi bárca (RID)	Hozzáadva	
14.3	Veszélyességi bárca (ENSZ)	Hozzáadva	
14.3	Osztály (ADR)	Hozzáadva	
14.4	Csomagolási csoport (IMDG)	Hozzáadva	

MPM Diesel Detox Professional

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
14.4	Csomagolási csoport (IATA)	Hozzáadva	
14.4	Csomagolási csoport (ENSZ)	Hozzáadva	
14.6	Szállítási kategória (ADR)	Hozzáadva	
14.6	Korlátozott mennyiség (ADR)	Hozzáadva	
14.6	Alagútkorlátozási kód (ADR)	Hozzáadva	
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	Hozzáadva	
14.6	Osztályozási kód (ADR)	Hozzáadva	
15.1	VOC-tartalom	Eltávolítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
Acute Tox. 1 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 1. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

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.