



Octane Booster

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 22-2-2019 Felülvizsgálat dátuma: 11-12-2020 Felváltja ezt: 1-3-2019 Verzió: 7.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Octane Booster
UFI : 1M3K-A5WP-J008-0XV7
Termékkód : AD02000

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 : Ipari
Foglalkozásszerű használatra fenntartva

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 - 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. 1437 Budapest, Pf. 839 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

Reprodukciós toxicitás, 1A. kategória H360
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
Aspirációs veszély, 1. kategória H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411
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) :



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

: Veszély.

Veszélyes alkotóelemek

: Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin; Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás; C10 - C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin, [oldószeres benzin (ásványolaj), nehéz aromás.]; -ferrocén

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 - Álomságot vagy szédülést okozhat.
H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. (Bőr, belégzés, oral).
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a gőzök, köd belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 - LENYELES ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	(CAS-szám) 1189173-42-9 (EK-szám) 649-424-00-3 (Index-szám) 918-811-1 (REACH sz) 01-2119463583-34	80 – 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás	(CAS-szám) 64742-94-5 (EK-szám) 265-198-5 (Index-szám) 649-424-00-3 (REACH sz) 01-2119463588-24	9 – 10	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
C10 - C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin, [oldószeres benzin (ásványolaj), nehéz aromás.]	(EK-szám) 926-273-4 (REACH sz) 01-2119451151-53	1,5 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
naftalin	(CAS-szám) 91-20-3 (EK-szám) 202-049-5 (Index-szám) 601-052-00-2	0,8 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
-ferrocén	(CAS-szám) 102-54-5 (EK-szám) 203-039-3 (REACH sz) 01-21199778280-34	0,8 – 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

After inhalation : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

After inhalation : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Elfogyasztás után : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

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. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin (1189173-42-9)

EU	IOELV STEL (mg/m ³)	100 mg/m ³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

naftalin (91-20-3)

EU	Helyi megnevezés	Naphthalene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³ 29-05-1991
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm 29-05-1991
EU	Megjegyzések	(Year of adoption 2010)
EU	Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

naftalin (91-20-3)		
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	
Magyarország	Helyi megnevezés	NAFTALIN
Magyarország	AK-érték	50 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); 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 kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

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
Szín	: Színtelen.
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	: 160 – 220 °C
Lobbanáspont	: > 61 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: 10 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 893 g/l
Oldékonyság	: Vízen nem oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 0,6 – 7 térf. %

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

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.

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

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin (1189173-42-9)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg OECD 401

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg OECD 402

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:EPA Fed Reg Vol 50, No. 188 1985 and as amended in Fed Reg Vol 52, No. 97, 1987

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) > 5 mg/l/4ó

C10 - C13 szénhidrogének, aromás,> 1% naftalin, [oldószeres benzin (ásványolaj), nehéz aromás.]

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány 590 mg/l 1h

-ferrocén (102-54-5)

LD50 szájon át, patkány 1320 mg/kg

LD50 bőrön át, patkány > 3000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány > 490 mg/kg

LD50 bőrön át, patkány > 5000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány > 100 mg/l/4ó

LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) > 110 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : 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

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Károsíthatja a születendő gyermeket. (Bőr, belégzés, oral).

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	35 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

naftalin (91-20-3)

LOAEL (állat/nőstény, F0/P)	50 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (állat/nőstény, F1)	450 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	120 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

C10 - C13 szénhidrogének, aromás,> 1% naftalin, [oldószeres benzin (ásványolaj), nehéz aromás.]

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
-------------------------------	---

-ferrocén (102-54-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	25 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,003 mg/l air Animal: other:rat and mice
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	5 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	0,005 mg/l air Animal: other:rat and mice

naftalin (91-20-3)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

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, aromás vegyületek, <1% naftalin (1189173-42-9)

LC50 halak 1	2 – 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	3 – 10 mg/l
EC50 Daphnia 2	3 mg/l EL50/48h Daphnia Magna
EC50 72h alga 1	11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

LC50 halak 1	1 – 10 mg/l @96h
LC50 halak 2	0,58 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 más vízben élő szervezetek 1	1 – 10 mg/kg @72h algae
EC50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l @48h
EC50 Daphnia 2	0,76 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

C10 - C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin, [oldószeres benzin (ásványolaj), nehéz aromás.]

LC50 halak 1	607,9 mg/l Bateria
LC50 halak 2	2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	3 mg/l Daphnia Magna

-ferrocén (102-54-5)

EC50 72h alga 1	1,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
-----------------	--

naftalin (91-20-3)

LC50 halak 1	1,99 mg/l @96h Pimephales promelas
LC50 halak 2	0,5 mg/l Fish
LC50 más vízben élő szervezetek 1	2,96 mg/l @4h Selenastrum capricornutum
EC50 Daphnia 1	2,19 mg/l @48h Daphnia magna
NOEC (krónikus)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
NOEC chronic fish	≈ 0,37 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Octane Booster

Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--------------------------------	--

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
--------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Octane Booster

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás (64742-94-5)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	< 100
Log Pow	3,8 – 4,8

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:

Hulladék

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fuvarokmány leírása	
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin ; Oldószer-benzin (ásványolaj), nehéz aromás), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromates, <1% Naphtalene ; Solvent Naphta (Petroleum), Heavy Aromatic), 9, III, MARINE POLLUTANT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
9	9
	
14.4. Csomagolási csoport	
III	III
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen
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

Veszélyjelző szám (Kemler szám) : 90

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : -

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

Tengeri úton történő szállítás

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

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 anyag(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

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:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. kategória
Repr. 1A	Reprodukciós toxicitás, 1A. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Octane Booster

Biztonsági Adatlap

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

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.