



# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kiadás kelte: 16/01/2023 Felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021 Verzió: 5.01

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Diesel System Cleaner  
Termékkód : W46751  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Diesel fuel additive

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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 besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória H304  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412  
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

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Tartalma	: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P405 - Elzárva tárolandó. P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. P331 - TILOS hánytatni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
EUH-mondatok	: EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

#### Összetevő

2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS-szám: 848301-67-7 EK-szám: 481-740-5 REACH sz: 01-0000020119-75	$\geq 50$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-Ethylhexyl nitrate	CAS-szám: 27247-96-7 EK-szám: 248-363-6 REACH sz: 01-2119539586-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044, EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EK-szám: 918-811-1 REACH sz: 01-2119463583-34	0,1 – 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-etilhexán-1-ol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3 REACH sz: 01-2119487289-20	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállítás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesíteni. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Légzési nehézségek esetén 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. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Fejfájás. Hasi fájdalmak. Lenyelve ártalmatlan. Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. 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: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. AFFF hab. ABC port.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető folyadék. A keverés során elektrosztatikus töltés jöhet létre.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Védőruha.  
Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. Zárt térben használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.  
Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért 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 : Megfelel az előírásoknak. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.  
Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.  
Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet : < 45 °C  
Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Szellőzés a padlózat szintjén.  
Különleges csomagolási előírások : Megfelel az előírásoknak. Címkézés e szerint:

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek

OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
---------	-----------------------

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

<b>2-etilhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

### 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

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	2,06 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	1,68 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	151 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	32 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
<b>2-etilhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	23 mg/testtömeg-kilogramm/nap

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

<b>2-etilhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	53,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	26,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,017 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0017 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,17 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	0,284 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0284 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Kézvédelem:

Neoprén. Nitrilkaucszuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 70 °C (ASTM D93)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 2,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 790 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD50 szájon át, patkány	> 9600 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley
-------------------------	----------------------------------------------

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 szájon át, patkány	6318 mg/testtömeg-kilogramm CrI:CDBR
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 Belégzés - Patkány	> 4,688 mg/l/4ó Sprague-Dawley

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

LD50 szájon át, patkány	2047 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	1,1 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
-----------------------------------------------------	------------------------------------

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
-----------------------------------------------------	----------------------------

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Diesel System Cleaner

Viszkozitás, kinematikus	2,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
--------------------------	-------------------------------------------

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	1,767 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
Viszkozitás, kinematikus	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének	Igen

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.
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)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (heveny)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
LC50 - Hal [1]	96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Rákok [1]	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
LC50 - Hal [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krónikus hal	0,441 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,771 mg/l
NOEC krónikus algák	1 mg/l
<b>2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
LC50 - Hal [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

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

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

Biológiai lebomlás	50 %
--------------------	------

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	> 6,5 @40°C
--------------------------------------------------	-------------

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Összetevő

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

## 15.1.2. Nemzeti előírások

### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

### Dánia

Osztály tűzkockázat számára : Osztály III-1  
Tároló egység : 50 liter  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : Tűzveszélyes a Dán Igazságügyi Minisztérium jogszabálya szerint; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani  
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata  
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
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 Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.

# Diesel System Cleaner

## Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.