



# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kiadás kelte: 13/01/2023 Felülvizsgálat dátuma: 15/04/2021 Verzió: 7.00

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Diesel System Purge  
Termékkód : W89195  
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 : dízel üzemanyag adalék  
Funkció/felhasználási kategória : Üzemanyag-adalékok

#### 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<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória H372  
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 Purge

## 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) :



GHS02



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Veszély

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

P280 - Szemvédő használata kötelező.

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                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)                                                  | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>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                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%) | EK-szám: 919-164-8<br>REACH sz: 01-2119473977-17 | $\geq 50$ | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

| Név                                                                                   | Termékazonosító                                                                                    | %              | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-methylpentan-2-ol                                                                   | CAS-szám: 108-11-2<br>EK-szám: 203-551-7<br>Index-szám: 603-008-00-8<br>REACH sz: 01-2119473979-13 | 10 – 25        | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                             |
| 2-Ethylhexyl nitrate                                                                  | CAS-szám: 27247-96-7<br>EK-szám: 248-363-6<br>REACH sz: 01-2119539586-27                           | 5 – 10         | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH044, EUH066 |
| 2-etilhexán-1-ol<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel<br>rendelkező anyag | CAS-szám: 104-76-7<br>EK-szám: 203-234-3<br>REACH sz: 01-2119487289-20                             | 0,1 – 1        | Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                 |
| naftalin<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel<br>rendelkező anyag         | CAS-szám: 91-20-3<br>EK-szám: 202-049-5<br>Index-szám: 601-052-00-2<br>REACH sz: 01-2119561346-37  | 0,0001 – 0,001 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                     |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                 | Termékazonosító                                                                                    | Egyedi koncentrációs határértékek |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4-methylpentan-2-ol | CAS-szám: 108-11-2<br>EK-szám: 203-551-7<br>Index-szám: 603-008-00-8<br>REACH sz: 01-2119473979-13 | ( 25 ≤C < 100) 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. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesztani. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). Pszichológiai segítséget kell nyújtani. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belélegzést 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 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                | : Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### 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 szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                   |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Lenyelve ártalmatlan. Fejfájás. Hasi fájdalmak. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. |

### 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      | : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A keverés során elektrosztatikus töltés jöhet létre. |
| Robbanásveszély | : Nincs közvetlen robbanásveszély.                                                   |

### 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. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

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

#### 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 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. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

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

Tárolási feltételek : Megfelel az előírásoknak. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklet : < 45 °C

Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Szellőzés a padlózat szintjén.

Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. 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

| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%) |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek                               |                       |
| OEL TWA                                                                      | 533 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                                                | 100 ppm               |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek                           |                       |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                          | 100 ppm               |
| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)                                               |                       |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek                               |                       |
| OEL TWA                                                                      | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                                                | 25 ppm                |
| OEL STEL                                                                     | 169 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                                               | 40 ppm                |
| Megjegyzés                                                                   | D                     |
| Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek                         |                       |
| VME (OEL TWA)                                                                | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                          | 25 ppm                |
| Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)                |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                            | 85 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                            | 20 ppm                |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek                    |                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                        | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                        | 25 ppm                |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                          | 170 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                    | 40 ppm                |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek                           |                       |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                          | 25 ppm                |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)                                |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                          | 40 ppm                |
| 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)                                   |                       |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)      |                       |
| IOEL TWA                                                      | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 1 ppm                 |
| Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900) |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                             | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]                                             | 20 ppm                |
| naftalin (91-20-3)                                            |                       |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)      |                       |
| IOEL TWA                                                      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 10 ppm                |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek                |                       |
| OEL TWA                                                       | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                                 | 10 ppm                |
| OEL STEL                                                      | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                                | 15 ppm                |
| Megjegyzés                                                    | D                     |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek           |                       |
| AK (OEL TWA)                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

### 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

| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)            |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók)                 |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés     | 208 mg/m <sup>3</sup>           |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 11,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 83 mg/m <sup>3</sup>            |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 83 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Általános népesség)            |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés     | 155,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 52,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 14,7 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 14,7 mg/m <sup>3</sup>          |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>                   |                                 |
| <b>PNEC (Víz)</b>                                       |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                                      | 0,6 mg/l                        |
| PNEC víz (tengervíz)                                    | 0,06 mg/l                       |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                           | 3,3 mg/l                        |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                                    |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                                   | 2,94 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)                                 | 0,3 mg/kg száraz tömeg          |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                                    |                                 |
| PNEC talaj                                              | 0,24 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (STP)</b>                                       |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep                            | 1 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/m³                      |
| <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/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                   |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                  | 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés               | 32 mg/m³                        |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális               | 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| <b>2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)</b>                     |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                        |                                 |
| Heveny - helyi hatások, belégzés                        | 53,2 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális               | 23 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés               | 12,8 mg/m³                      |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés                    | 53,2 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                   |                                 |
| Heveny - helyi hatások, belégzés                        | 26,6 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                  | 1,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés               | 2,3 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális               | 11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

| 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)          |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 26,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| PNEC (Víz)                           |                           |
| PNEC víz (édesvíz)                   | 0,017 mg/l                |
| PNEC víz (tengervíz)                 | 0,0017 mg/l               |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)        | 0,17 mg/l                 |
| PNEC (Üledék)                        |                           |
| PNEC üledék (édesvíz)                | 0,284 mg/kg száraz tömeg  |
| PNEC üledék (tengervíz)              | 0,0284 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj)                         |                           |
| PNEC talaj                           | 0,047 mg/kg száraz tömeg  |
| PNEC (STP)                           |                           |
| 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:

Nitrilkaucsuk. Neoprén. 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

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

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

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                                 |
| Szín                                             | : Yellow.                                   |
| Külső jellemzők                                  | : tiszta.                                   |
| Szag                                             | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Olvasáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Robbanási határértékek                           | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Lobbanáspont                                     | : 48 °C (ASTM D93)                          |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                     |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 1,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Oldékonyság                                      | : vízben oldhatatlan.                       |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Sűrűség                                          | : 0,8 g/cm <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

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 15000 mg/kg  |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 3400 mg/kg   |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 13,1 mg/l/4ó |

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2590 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, nyúl     | 2870 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 16 mg/l/4ó Wistar         |

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

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

#### 2-ethylhexán-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  |

#### naftalin (91-20-3)

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2500 mg/testtömeg-kilogramm Sherman        |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
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

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

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

#### 2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket.

#### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket. |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Diesel System Purge

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 1,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|--------------------------|-------------------------------------------|

#### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | < 2,2 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének Igen

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

Viszkozitás, kinematikus 1,767 mm<sup>2</sup>/s

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
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.

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 - Hal [1] > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 - Rák [1] 48h 337 mg/l Daphnia magna

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (heveny) 48h 288 mg/l Daphnia magna

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

LC50 - Hal [1] 96h 2 mg/l Brachydanio rerio

EC50 - Rák [1] > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

LC50 - Hal [1] 96h 28,2 mg/l pimephales promelas

EC50 - Rák [1] 48h 39 mg/l daphnia magna

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

### naftalin (91-20-3)

LC50 - Hal [1] 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 - Rák [1] 48h 2,16 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Perzisztencia és lebonthatóság Vízben biológiailag könnyen lebomlik. a talajban jól lebomlik.

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

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag nem bomlik le könnyen.

### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag könnyen lebomlik.

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 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

|                                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)                                                  | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>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.                                                                                                                 |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is<br>15 01 10* - veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                          | IMDG                                       | IATA                                  | ADN              | RID                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                     |                                            |                                       |                  |                                       |
| UN 1993                                                                      | UN 1993                                    | UN 1993                               | Nem alkalmazható | UN 1993                               |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                |                                            |                                       |                  |                                       |
| GYÚLÉKONY FOLYADÉK, k.m.n. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL)                        | (METHYL ISOBUTYL CARBINOL)                 | (METHYL ISOBUTYL CARBINOL)            | Nem alkalmazható | (METHYL ISOBUTYL CARBINOL)            |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                   |                                            |                                       |                  |                                       |
| UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, k.m.n. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III, (D/E) | UN 1993 (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III | UN 1993 (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3 | Nem alkalmazható | UN 1993 (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3 |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                            |                                            |                                       |                  |                                       |
| 3                                                                            | 3                                          | 3                                     | Nem alkalmazható | 3                                     |

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

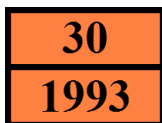
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                                                               | IMDG                                                             | IATA                          | ADN              | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nem alkalmazható                                                 | Nem alkalmazható              | Nem alkalmazható |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                  |                                                                  |                               |                  |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                              | Nem alkalmazható              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható                                                                    |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                 |                                                                  |                               |                  |                                                                                     |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                     | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem | Környezetre veszélyes:<br>Nem | Nem alkalmazható | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |                                                                  |                               |                  |                                                                                     |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Osztályozási kód (ADR)             | : F1             |
| Különleges előírások (ADR)         | : 274, 601, 640E |
| Korlátozott mennyiség (ADR)        | : 5I             |
| Engedményes mennyiség (ADR)        | : E1             |
| Jármű a tartányos szállításához    | : FL             |
| Szállítási kategória (ADR)         | : 3              |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) | : 30             |
| Narancssárga táblák                | :                |



|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Alagútkorlátozási kód (ADR) | : D/E  |
| EAC-kód                     | : •3YE |

#### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 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

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

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

### 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 anyag(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 anyag(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 anyag(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Németország

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyességi osztály vízre (WGK)                             | : WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rendelet vegyületek tiltásáról (ChemVerbotsV)                 | : Ez a termék a ChemVerbotsV 2. melléklet 1. bejegyzésének hatálya alá esik. A következő követelményeket kell betartani: engedélyezési követelmény (a 6. § (1) bekezdés 1. mondata szerint), a szállítás végrehajtásának alapvető követelményei (a 8. § (1), (3) és (4) bekezdése szerint), azonosítás és dokumentáció (a 9. § (1)-(3) bekezdése szerint) és a szállítási útvonal kizárása (a 10. § szerint). |
| Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) | : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

##### 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 II-1                                                                                                                                                |
| Tároló egység                         | : 5 liter                                                                                                                                                     |
| A besorolásra vonatkozó észrevételek  | : R10 <H226;H304;H319;H372;H412>; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani                             |
| Dánia területén hatályos jogszabályok | : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata<br>A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel. |

##### Svájc

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Tárolási osztály (LK)                       | : LK 3 - Tűzveszélyes folyadékok |
| Vegyi anyagokról szóló rendelet (SR 813.11) | : 2. csoport                     |

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Diesel System Purge

## Biztonsági Adatlap

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(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 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                                             |
| EUH044                               | Zárt térben hő hatására robbanhat.                                       |
| EUH066                               | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.    |
| Eye Irrit. 2                         | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Flam. Liq. 3                         | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória                                    |
| H226                                 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                            |
| 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.                                                  |
| H372                                 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.          |
| 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.               |
| Skin Irrit. 2                        | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| STOT RE 1                            | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória                  |
| STOT SE 3                            | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

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.