



# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 8-6-2018 Felülvizsgálat dátuma: 8-4-2019 Felváltja ezt: 24-7-2018 Verzió: 1.3

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : Poly Tech 5W-40     |
| Termékkód               | : 01.40.03            |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok         |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék |

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Motorolaj                                                                 |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Hollandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon\\_oil.nl](mailto:vib@kroon_oil.nl)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                               | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |            |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nincs osztályozva

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

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiénéire vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

|              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-mondatok | : EUH208 - Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br>EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Poliolefin és adalékanyagok keveréke.

| Név                                                                                                                   | Termékazonosító                                                                                                          | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Dec-1-ene, trimers/homopolymer, hydrogenated                                                                          | (CAS-szám) 157707-86-3 / 68037-01-4<br>(EK-szám) 500-393-3 / 500-183-1<br>(REACH sz) 01-2119493949-12 / 01-2119486452-34 | < 10  | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (CAS-szám) 147880-09-9<br>(EK-szám) 604-611-9                                                                            | 1 - 5 | Aquatic Chronic 4, H413                     |

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

|                                                                                        |                                                                                                          |           |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (Note L)      | (CAS-szám) 72623-87-1<br>(EK-szám) 276-738-4<br>(Index-szám) 649-483-00-5<br>(REACH sz) 01-2119474889-13 | 1 - 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (Note L)      | (CAS-szám) 72623-86-0<br>(EK-szám) 276-737-9<br>(Index-szám) 649-482-00-X<br>(REACH sz) 01-2119474878-16 | 1 - 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Note L)                    | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8<br>(REACH sz) 01-2119484627-25 | 1 - 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                     | (CAS-szám) 68784-26-9<br>(EK-szám) 272-234-3                                                             | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                     |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                  | (CAS-szám) 36878-20-3<br>(EK-szám) 253-249-4<br>(REACH sz) 01-2119488911-28                              | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                     |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (CAS-szám) 68784-31-6<br>(EK-szám) 272-238-5<br>(REACH sz) 01-2119657973-23                              | 0,1 - 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Megjegyzések : A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.                                          |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.                                                                               |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                           |

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

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások                    | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : A tüdőbe való belégzéshez vezethet, ami vegyi tüdőgyulladást okozhat.       |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.                |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Éghető folyadék.                                                                             |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. |
|---------------------|----------------------------------------|

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás

: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk

: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések

: Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

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

Tárolási feltételek

: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási hőmérséklet

: 0 - 40 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Poly Tech 5W-40

#### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.  
Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

| faj                          | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | => 0.35        |            | EN ISO 374 |

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

| faj          | Használat | Tulajdonságok | Előírás |
|--------------|-----------|---------------|---------|
| Védőszemüveg | Permet    | tiszta        | EN 166  |

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Halmazállapot                               | : Folyékony                                         |
| Szín                                        | : barna.                                            |
| Szag                                        | : jellegzetes.                                      |
| Szagküszöbérték                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| pH-érték                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Olvadáspont                                 | : Nem alkalmazható                                  |
| Fagyáspont                                  | : -57 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                |
| Forrásponttartomány                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Lobbanáspont                                | : 235 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható                                  |
| Gőznyomás                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív sűrűség                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Sűrűség                                     | : 0,857 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                   |
| Oldékonyság                                 | : Víz: Gyakorlatilag nem elegyedik                  |
| Log Pow                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Viszkozitás, kinematikus                    | : 82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279        |
| Viszkozitás, dinamikus                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanási határértékek                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |

#### 9.2. Egyéb információk

|              |       |
|--------------|-------|
| VOC-tartalom | : 0 % |
|--------------|-------|

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szereppel.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2900 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 5000 mg/kg |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer) |

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                   | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer) |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)                                                          | 5,53 mg/l/4ó (OECD 403 módszer) |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                   | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer) |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)                                                          | > 5,53 mg/l (OECD 403 módszer)  |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7) |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                 | > 5000 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                     | > 2000 mg/kg   |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)                                            | > 5,53 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 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva |

| Poly Tech 5W-40          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | 82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                                                                    | > 1000 mg/l (OECD 203 módszer)                              |
| EC50 Daphnia 1                                                                  | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202]                  |
| EC50 más vízi szervezetekre 1                                                   | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon)                            |
| ErC50 (algák)                                                                   | > 500 mg/l (OECD 201 módszer)                               |
| NOEC (heveny)                                                                   | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203]            |
| NOEC krónikus algák                                                             | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 halak 1                                                                                        | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 Daphnia 1                                                                                      | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| EC50 72h alga 1                                                                                     | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 halak 1                       | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 Daphnia 1                     | > 100 mg/l (OECD 202 módszer)           |

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| EC50 72h alga 1     | > 100 mg/l |
| NOEC krónikus algák | > 10 mg/l  |

### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)             |
| LC50 más vízi szervezetek 1 | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)                |
| NOEC (heveny)               | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |

### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)             |
| LC50 más vízi szervezetek 1 | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)                |
| NOEC (heveny)               | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 módszer) |
| NOEC krónikus rákfélék      | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                      |
| NOEC krónikus algák         | >= 100 mg/l                                                          |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1           | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)             |
| EC50 Daphnia 1         | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)                |
| EC50 Daphnia 2         | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 módszer)                 |
| NOEC (heveny)          | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus hal      | >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrottox, 14/28d)          |
| NOEC krónikus rákfélék | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                      |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható.             |
| Biológiai lebomlás             | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Biológiai lebomlás | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|--------------------|------------------------------------|

### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Biológiai lebomlás | 31 % (28d) (OECD 301F módszer) |
|--------------------|--------------------------------|

### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |
| Biológiai lebomlás             | 31 % (28d) (OECD 301F módszer)   |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Biológiai lebomlás | 31 % (28d) (OECD 301F módszer) |
|--------------------|--------------------------------|

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 2,2 |
| Log Pow                              | 9,5 |

### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Log Kow                  | > 6                          |
| Bioakkumulációs képesség | Bioakkumulációs potenciálra. |

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Ökológia - talaj | Talajban kevésbé felszívódó anyag. |
|------------------|------------------------------------|

#### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| A talajban való mobilitás | Talajban felszívódó anyag |
|---------------------------|---------------------------|

#### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ökológia - talaj | Vízben nem oldható. |
|------------------|---------------------|

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

#### Összetevő

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)       | 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 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) | 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 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) | 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. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                   |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 13 02 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj                                                       |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR                                                           | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom : 0 %

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra:

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|-----------------|-----------|--------------|
|         | Megjegyzések    | Módosítva |              |

### Rövidítések és betűszavak:

|       |                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR   | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE   | Becsült akut toxicitási érték                                                                                   |
| BCF   | Biokoncentrációs tényező                                                                                        |
| CLP   | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL  | Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                      |
| DNEL  | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50  | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer                                                                     |
| IATA  | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG  | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                                                     |
| LC50  | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50  | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC  | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| OECD  | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| PBT   | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |

# Poly Tech 5W-40

## Biztonsági adatlap

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

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID                                    | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                       |
| vPvB                                   | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                             |
| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic 2                      | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória                                                                       |
| Aquatic Chronic 4                      | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 4. kategória                                                                       |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                                                                        |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                                                                        |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                                                                        |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                                          |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                             |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                             |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                               |
| H413                                   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.                                                            |
| EUH208                                 | Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                                                                     |

SDS EU (REACH II. melléklet)

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.