



# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 15.05.2018 Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2024 Helyettesíti a következő verziót: 21.09.2022  
Verzió: 1.6

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A termék formája        | : Keverék               |
| Kereskedelmi megnevezés | : Kroon-Oil Perlus H 15 |
| UFI                     | : 3K00-99HT-Q00V-NP7S   |
| Termékkód               | : 08.10.08              |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék   |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                                                           |
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Hydraulic oil                                                           |
| Funkció/felhasználási kategória   | : Hidraulika-folyadékok és adalékok                                       |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL– 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 | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>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 osztályozása

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

Aspirációs veszély, 1. kategória H304  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos
- : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
- P405 - Elzárva tárolandó.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

| Összetevő                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) | 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 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)   | 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) szerepel(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/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

| Név                                                                           | Termékazonosító                                                                                      | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (L. megjegyzés) | CAS-szám: 64742-53-6<br>EK-szám: 265-156-6<br>Index-szám: 649-466-00-2<br>REACH sz: 01-2119480375-34 | $\geq 80$ | Asp. Tox. 1, H304                           |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| Név                                                                            | Termékazonosító                                                                                      | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos<br>(L. megjegyzés) | CAS-szám: 64742-55-8<br>EK-szám: 265-158-7<br>Index-szám: 649-468-00-3<br>REACH sz: 01-2119487077-29 | < 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                        | CAS-szám: 128-39-2<br>EK-szám: 204-884-0<br>REACH sz: 01-2119490822-33                               | < 0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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 : Hívjon azonnal orvost.
- 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 : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

- Tünetek/hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

#### 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 : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Éghető folyadék.
- Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

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

#### 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".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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

További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.  
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

Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.  
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Nem összeférhető anyagok : Hőforrás.  
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

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### Kroon-Oil Perlus H 15

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).  
Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

| Szemvédelem  |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg | Permet              | tiszta        | EN 166  |

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

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

##### A bőr más jellegű védelmét

##### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                                          |
| Szín                                             | : világos sárga.                                     |
| Szag                                             | : jellegzetes.                                       |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                   |
| Fagyáspont                                       | : -60 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                 |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Tűzvesztélyesség                                 | : Tűzvesztélyes folyadék és gőz.                     |
| Robbanásvesztélyes tulajdonságok                 | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásvesztélyt. |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Lobbanáspont                                     | : 152 °C - ASTM D92 (COC)                            |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                              |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 15,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042       |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik               |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Sűrűség                                          | : 0,888 kg/l (15 °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

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

Tűzvesztélyes folyadék és gőz. Tűzvesztélyes/robbanásvesztélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng. Túlhevítés. Hő. Szikra.

### 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. 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

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |              |
|------------------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány            | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl                | > 2000 mg/kg |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                    | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                        | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)                                          | > 5,53 mg/l/4ó                |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                  | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                      | > 2000 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)                                        | 5,53 mg/l/4ó |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
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

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                                          | 125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

| Kroon-Oil Perlus H 15                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus                                                   | 15,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                   | 9 mm²/s                         |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)   |                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                   | < 20,5 mm²/s                    |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének                           | Igen |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 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                                                                                                      |
| Lassan lebomló anyag                                 |                                                                                                                          |

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 - Rák [1]                     | 0,45 mg/l (Daphnia magna, freshwater, 48h)       |
| EC50 72 órá - Algák [1]            | 1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, freshwater) |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                             | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Rák [1]                                                             | > 10 g/l          |
| EC50 72 órá - Algák [1]                                                    | > 100 mg/l        |
| NOEC (heveny)                                                              | ≥ 100 (72h)       |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LC50 - Hal [1]                                                           | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Rák [1]                                                           | > 10000 mg/l   |
| EC50 72 órá - Algák [1]                                                  | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC krónikus rákfélék                                                   | 10 mg/l 21d    |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Biológiai lebomlás                 | 5 % Sturm (28 d) |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                             | Biológiailag nem bomlik le könnyen. Természeténél fogva biológiailag lebontható. |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                           | Nincs megállapítva.      |
| Biológiai lebomlás                                                       | 31 % (OECD 301F módszer) |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)               |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | 4,5 Octanol/water (0,1 d) |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség                                                   | Bioakkumulációs potenciálra. |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)   |                              |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                           | > 6                          |
| Bioakkumulációs képesség                                                   | Nincs megállapítva.          |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ökológia - talaj                                                           | Vízben nem oldható. |

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

| Összetevő                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6) | 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 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)   | 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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                    | : Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kiegészítő adatok                             | : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | : 13 01 10* - klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HP-kód                                        | : HP3 - »Tűzveszélyes«:<br>– tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;<br>– tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;<br>– tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;<br>– tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;<br>– vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;<br>– egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.<br>HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz. |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható            | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.                                                     | 2,6-di-tert-butylphenol | Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható                                                                                                                | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                                   | Kroon-Oil Perlus H 15 ;<br>2,6-di-tert-butylphenol ;<br>Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt könnyű<br>nafténbázisú | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |
| 3(c)                                                   | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                                                     | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály                                                                                                                                                        |

### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

### Biocid rendelet (EU 528/2012)

Gyermekbiztos zárás : Alkalmazható  
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Alkalmazható

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

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

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

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

**Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira:**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                       |           |              |
|---------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel       | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva |              |
|                     | Felváltja ezt         | Módosítva |              |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| Utalások változásra |                                             |           |              |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                             | Módosítás | Megjegyzések |
| 2.1                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint | Módosítva |              |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)     | Módosítva |              |
| 3                   | Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok    | 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                                                             |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                             |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| EN                         | Európai szabvány                                                                     |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| 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                                    |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott                                                        |

# Kroon-Oil Perlus H 15

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED                         | Endokrin károsító tulajdonságok             |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                   |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                |

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.