



# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 22-4-2020 Felülvizsgálat dátuma: 7-6-2023 Helyettesíti a következő verziót: 6-1-2023 Verzió: 2.5

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                         |
| Kereskedelmi megnevezés | : Kroon-Oil Industrial Chainspray |
| Termékkód               | : 07.30.02                        |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok                     |
| Porlasztó               | : Aeroszol                        |
| Termékcsoporthoz        | : 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 | : Chain lubricant                                                           |
| Funkció/felhasználási kategória   | : Kenőanyag                                                                 |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon Oil BV 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 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>órán belül, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán belül, 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

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aeroszol, 1. kategória                                             | H222;H229 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                | H315      |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis   | H336      |
| Aspirációs veszély, 1. kategória                                   | H304      |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória | H411      |
| A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban         |           |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

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

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély  
: Pentane; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C, 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
További mondatok : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

### Összetevő

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) 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 vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 3.2. Keverékek

| 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 | 25 – 50  | Asp. Tox. 1, H304                                                                                            |
| Propán<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag<br>(U. megjegyzés)                                                                      | CAS-szám: 74-98-6<br>EK-szám: 200-827-9<br>Index-szám: 601-003-00-5<br>REACH sz: 01-2119486944-21    | 10 – 25  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                               |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                                                                       | CAS-szám: 64742-49-0<br>EK-szám: 931-254-9<br>REACH sz: 01-2119484651-34                             | 10 – 25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Pentane<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 109-66-0<br>EK-szám: 203-692-4<br>Index-szám: 601-006-00-1<br>REACH sz: 01-2119459286-30   | 10 – 25  | Flam. Liq. 1, H224<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066              |
| Bután<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)<br>(K. megjegyzés)                                                | CAS-szám: 106-97-8<br>EK-szám: 203-448-7<br>Index-szám: 601-004-00-0<br>REACH sz: 01-2119474691-32   | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                               |

- K. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
- 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-szulfid 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.
- U. megjegyzés: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

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 : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások : Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
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 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Éghető folyadék.  
Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. 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. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

- Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
- Tárolási hőmérséklet : < 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 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Kroon-Oil Industrial Chainspray                                                                     |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)                                            |                                                                                                                                  |
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.<br>Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).                                                                         |
| Bután (106-97-8)                                                                                    |                                                                                                                                  |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek                                                 |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                                                                    | n-BUTÁN                                                                                                                          |
| AK (OEL TWA)                                                                                        | 2350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| CK (OEL STEL)                                                                                       | 9400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| Megjegyzés                                                                                          | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                        |
| Jogszabályi hivatkozás                                                                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Propán (74-98-6)                                                                                    |                                                                                                                                  |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)                                            |                                                                                                                                  |
| IOEL TWA [ppm]                                                                                      | 1000 ppm                                                                                                                         |
| Pentane (109-66-0)                                                                                  |                                                                                                                                  |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)                                            |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                                                                    | Pentane                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                                                            | 3000 mg/m <sup>3</sup><br>3000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                                                      | 1000 ppm                                                                                                                         |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

| Pentane (109-66-0)                                  |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jogszabályi hivatkozás                              | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                   |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                      |
| Helyi megnevezés                                    | n-PENTÁN                                                                                                                             |
| AK (OEL TWA)                                        | 2950 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Megjegyzés                                          | EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik) |
| Jogszabályi hivatkozás                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről     |

### 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. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

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

### 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                                               | : világosbarna.                                                      |
| Külső jellemzők                                    | : Aerosol.                                                           |
| Szag                                               | : jellegzetes.                                                       |
| Szagküszöbérték                                    | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Olvaspont                                          | : Nem alkalmazható                                                   |
| Fagyáspont                                         | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Forrásponttartomány                                | : -44,5 °C                                                           |
| Tűzveszélyesség                                    | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                    | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.          |
| Robbanási határértékek                             | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Alsó robbanási határérték                          | : 1,1 térf. %                                                        |
| Felső robbanási határérték                         | : 10,9 térf. %                                                       |
| Lobbanáspont                                       | : -97 °C                                                             |
| Öngyulladás hőmérséklet                            | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Bomlási hőmérséklet                                | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| pH-érték                                           | : anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik |
| Viszkozitás, kinematikus                           | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                     |
| Oldékonyság                                        | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik                               |
| Megoszlatási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Gőznyomás                                          | : 4200 hPa 20°C-on                                                   |
| Gőznyomás 50°C-on                                  | : Nem áll rendelkezésre                                              |
| Sűrűség                                            | : 0,683 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on                                    |
| 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

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 87,5 %

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 388,1 g/l

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 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

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 16750 mg/kg (OECD 401 módszer)            |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 3350 mg/kg (OECD 402 módszer)             |
| LC50 Belégzés - Patkány | 259354 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403 módszer) |

#### 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/köd) | 5,53 mg/l/4ó |

#### Pentane (109-66-0)

|                         |                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 25,3 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                               |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
pH-érték: anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: anyag/keverék egy nem poláris/aprotikus tulajdonsággal rendelkezik  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane (64742-49-0)</b>               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                             | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                             | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                                                                       |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva        |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                                                  |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)                                             | 30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other: |
| Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kroon-Oil Industrial Chainspray</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Porlasztó                                                                       | Aeroszol                                                                                                                                                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                        | < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                                                        |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| Viszkozitás, kinematikus                                                        | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                                             |
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének                                  | Igen                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| Viszkozitás, kinematikus                                                        | 0,356 mm²/s                                                                                                                                                                                                              |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                         |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

|                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)</b> |                |
| 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    |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                                       |                |
| LC50 - Hal [1]                                                                  | 4,26 mg/l 96h  |
| EC50 - Rák [1]                                                                  | 2,7 mg/l 48h   |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Kroon-Oil Industrial Chainspray

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen 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

#### 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### Kroon-Oil Industrial Chainspray

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

#### Összetevő

|                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8) | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí 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                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt. Ne engedje ki a maradékokat a csatornába.                   |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 20 01 13* - oldószerek<br>15 01 04 - fém csomagolási hulladék                                              |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

HP-kód

: HP3 - »Tűzveszélyes«:

- 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;
  - 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;
  - tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
  - tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
  - vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
  - egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
- HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                                            | IMDG                                                                                                                           | IATA                                                                                                                     | ADN                                                                                                       | RID                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| UN 1950                                                                                                        | UN 1950                                                                                                                        | UN 1950                                                                                                                  | UN 1950                                                                                                   | UN 1950                                                                                                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                                  |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane)                                                  | AEROSOLS<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane)                                                                    | Aerosols, flammable<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane)                                                   | AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane)                                             | AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane)                                             |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| UN 1950 AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane),<br>2.1, (D), A KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES | UN 1950 AEROSOLS<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane),<br>2.1, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols,<br>flammable (Hydrocarbons,<br>C6, isoalkanes, <5% n-<br>hexane), 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1950 AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane),<br>2.1, A KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES | UN 1950 AEROSZOLÓK<br>(Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-hexane),<br>2.1, A KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                              |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 2.1                                                                                                            | 2.1                                                                                                                            | 2.1                                                                                                                      | 2.1                                                                                                       | 2.1                                                                                                       |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| Nem alkalmazható                                                                                               | Nem alkalmazható                                                                                                               | Nem alkalmazható                                                                                                         | Nem alkalmazható                                                                                          | Nem alkalmazható                                                                                          |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                              |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
| Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                                                 | Környezetre veszélyes:<br>Igen<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Igen                                                             | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                                                           | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                                            | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                                            |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                                    | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADR)                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                               | : 1I                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                               | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                              | : P207               |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                          | : MP9                |
| Szállítási kategória (ADR)                                                | : 2                  |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                | : V14                |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12          |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)      | : S2                 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)                                              | : D                  |

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)            | : SP277                            |
| Engedményes mennyiség (IMDG)            | : E0                               |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-szám (tűz)                          | : F-D                              |
| EmS-szám (kiömlés)                      | : S-U                              |
| Rakodási kategória (IMDG)               | : Nincs                            |
| Tárolás is kezelés (IMDG)               | : SW1, SW22                        |
| Elkülönítés (IMDG)                      | : SG69                             |

#### Légi úton történő szállítás

|                                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E0               |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y203             |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG            |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 203              |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 75kg             |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                         | : 203              |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 150kg            |
| Különleges előírások (IATA)                                                                         | : A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA)                                                                                      | : 10L              |

#### Belföldi folyami szállítás

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADN)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 1 L                |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E0                 |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP, EX, A          |
| Szellőztetés (ADN)           | : VE01, VE04         |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1                  |

#### Vasúti szállítás

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : 5F |
|---------------------------|------|

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Különleges előírások (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (RID)                                              | : 1L                 |
| Engedményes mennyiség (RID)                                              | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (RID)                                             | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                                         | : MP9                |
| Szállítási kategória (RID)                                               | : 2                  |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)              | : W14                |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW9, CW12          |
| Expressz csomagok (RID)                                                  | : CE2                |
| Veszélyt jelölő szám (RID)                                               | : 23                 |

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

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

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

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

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

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló 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 : 388,1 g/l

##### Biocid rendelet (EU 528/2012)

Gyermekbiztos zárás : Nem alkalmazható

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Nem alkalmazható

##### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)                                                                                                                                                                    | Küszöbmennyiségek (tonna) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | Alsó küszöb               | Felső küszöb |
| P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK<br>1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak | 150                       | 500          |
| E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában                                                                                                                                                             | 200                       | 500          |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

### 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 kábítószeres 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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                |           |              |
|---------------------|--------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                | Módosítás | Megjegyzések |
| 2.2                 | További mondatok               | Hozzáadva |              |
| 12.2                | Perzisztencia és lebonthatóság | 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                                         |

# Kroon-Oil Industrial Chainspray

## Biztonsági Adatlap

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

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

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória    |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                      |
| EUH066                                 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Flam. Gas 1A                           | Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória                                     |
| Flam. Liq. 1                           | Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória                                 |
| Flam. Liq. 2                           | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                 |
| H220                                   | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                           |
| H222                                   | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                      |
| H224                                   | Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.                               |
| H225                                   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H229                                   | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.             |
| H280                                   | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.              |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H336                                   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| Press. Gas (Comp.)                     | Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz                                 |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                   |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis      |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.