

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozsdoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Penetration Oil + MoS2 (PV)
- **Moped 91 kódszám:** 540016
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Az anyag/készítmény felhasználása** Csavar lazító szer
- **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó** Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +0031-(0)546-818165
- **Forgalmazó** Moped 91 Kft  
2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos utca 8.  
tel: 24/492-201 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)
- **1.4. Sürgősségi telefonszám** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))  
0-24 órán keresztül elérhető.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**  
Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **2.2. Címkézési elemek**
- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján** A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztető szó** Érvénytelen
- **Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:** Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
- **Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen
- **P-mondatok**
  - P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
  - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  - P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
  - P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
  - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
  - P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
  - P331 TILOS hánytatni.
  - P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
- **További információk:** EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.


Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozsdoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

- Leírás:** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

<b>Veszélyes összetevők:</b>			
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	 Asp. vesz. 1, H304	25-50%

**Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószeréről szóló rendelet / Tartalom címkézése**

alifás szénhidrogének	≥ 30%
-----------------------	-------

- További információ:** A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint.  
A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
  - Bőrrel való érintkezés:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
  - A szemmel való érintkezés:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
  - Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- 5.1. Oltóanyag**
- Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.  
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.  
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozsdoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

védőfelszerelésről.

Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. Kerülje az aeroszol képződést. Kerülje az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk** Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Raktározás:**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Az edényzetet hűvös, száraz helyen, légmentesen lezárva tárolja.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek**

Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	CAS: 64742-47-8	Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsm együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek páráit képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat. Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. Abban az esetben, ha intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció áll fent önálló légzésvédő készüléket használjunk.
- **Légzésvédelem:**

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozstdaoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

**Kézvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0.5$  mm

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek gyártónként különbözhetnek. Ha a termék különböző anyagok összetételéből áll, akkor a kesztyű ellenállását nem lehet előre tudni, ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.

**Kesztyű anyagának áteresztési ideje**

Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol a megfelelő kesztyűt lehet azonosítani. Rövid táv / fröcskölés elleni védelem esetén ugyanezt javasoljuk, de elismerjük, hogy ilyen szintű védelemre megfelelő kesztyű nem elérhető, és ebben az esetben az alacsonyabb áteresztési idő elfogadható lehet mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik.

A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől.

A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.

**Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg

**Testvédelem:**

Védőruházat

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános információ****Megjelenés:**

Alak: Folyékony

Szín: Fekete

Szag: Jellegzetes

**Állapotváltozás**

Olvadáspont / olvadási tartomány: Meghatározatlan.

Forráspont / forrási tartomány:  $> 180$  °C

Lobbanáspont: 70 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet: 200 °C

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Robbanási határ:**

Alsó határ: 0.5 Vol %

Felső határ: 5.5 Vol %

Gőznyomás 20 ° C-on: 2 hPa

Sűrűség: Nem meghatározott.

Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem oldható vagy nehezen keverhető.

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): Nem meghatározott.

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozstdaoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

- <b>Viszkozitás:</b> <b>40 ° C-on</b>	11,8 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
- <b>Oldószer tartalom:</b> <b>Szerves oldószerek:</b>	0.0 %
- <b>9.2. Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1. Reakciókészség** Nincs adat.
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Előírás szerinti használat betartásával nem bomlik le. A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Reagál erős oxidáló szerekkel.
- **10.4. Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5. Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

- <b>LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:</b>		
<b>64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belélegezve	LC50	5.2 mg/l (patkány)

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Szenzibilizáló hatás nem ismert.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)** A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek az IARC szerint. Kimutatták, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% kinyerhető anyagot tartalmaz az IP 346 vizsgálat szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebontható.
- **12.3. Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4. A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba. Veszélyezteteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is.

**Biztonsági Adatlap**

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozsdoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6. Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.

- <b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
13 08 99*	közelebbről nem meghatározott hulladékok

- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- <b>14.1. UN-szám</b>	
- <b>ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
- <b>ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
- <b>ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Osztály</b>	Érvénytelen
- <b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	
- <b>Tengeri szennyezés:</b>	Nincs
- <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható.
- <b>14.7. A MARPOL73/78-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
- <b>UN "Minta rendelet":</b>	-

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Nevezett veszélyes anyagok**
- **ANNEX I** Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- **Nemzeti előírások:**
- **Vízi veszélyességi osztályok:** Víztisztaság-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- **Lényeges kifejezések** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti





## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015. 08. 31.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 08. 31.

**Termék megnevezés: KROON-OIL kerékpár rozsdalazító – rozsdoldó ami a vastagabb rétegeken is áthatolnak. A PTO MOS2 adalékanyagokat tartalmaz.**

Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály  
EK/453-2010

- **Források**