



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

**Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**
- **Moped 91 kódszám: 540017**
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:** SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása.  
SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók.
- **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategória:** PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Segédanyag
- **1.3. 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: 24/492-200 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com)
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199) (Csak munkaidőben)

### 2. Veszélyek azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS08 egészségi veszély

Asp. vesz. 1                      H304                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**

R66:                      Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Hosszú ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2. Címke elemek**

- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

- **Veszélyt jelző piktogramok:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)



GHS08

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:** Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű
- **H-mondatok:** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.
- **További információ:** EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Keverékek**
- **Leírás:** A keverék összetevői az alábbi listán vannak felsorolva veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes összetevők:			
CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Xn R65 R65 Asp. vesz. 1, H304	50-100%

- **További információk:** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A termék általában nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítse a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára**
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

**Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**

Lenyelve vagy hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

### 5. 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 anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:**  
Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3. Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.

### 6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**  
Viseljen védőöltözetet.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyja bekerülni csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.  
Biztosítson megfelelő szellőzést.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:**  
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.  
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.  
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

### 7. Kezelés és tárolás

- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**  
Biztosítson jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.  
Akadályozza meg az aeroszol képződését.  
Kerülje az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Óvja az elektrosztatikus töltésektől.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**  
Csak az eredeti tartályban tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**  
Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:**  
Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**  
Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**



## Biztonsági Adatlap

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


Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

### Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát 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. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
  - Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjon szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjon önálló légzésvédő eszközt.
- **Kézvédelem:**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű
- **A kesztyű anyaga:** Nitril gumi, NBR  
PVC kesztyű  
Neoprén kesztyű  
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:** Újratöltéskor védőszemüveg ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

##### Általános információ

##### Megjelenés:

Alak:	Folyadék
Szin:	Színtelen
Szag:	Felismerhető

##### Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány:	<-20 °C
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározhatatlan.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

**Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**

· <b>Lobbanáspont:</b>	70 °C
· <b>Gyúlékonyság (szilárd,gázhalmazállapotú):</b>	Nem alkalmazható.
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	>200 °C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határ</b>	
<b>Alsó határ:</b>	0.5 Vol%
<b>Felső határ:</b>	6.5 Vol%
· <b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	0.3 hPa
· <b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0.843 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:</b>	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
· <b>Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):</b>	Nem meghatározott.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>40 °C</b>	11,4 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	75 %
· <b>9.2. Egyéb információ:</b>	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Nincs bomlás, ha a leírásnak megfelelően használják.  
Termikus bomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.
- **10.3. Veszélyes reakció lehetősége:**  
Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4. Kerülendő körülmények:**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.5. Összeférhetetlen anyagok:**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. Toxikológiai információk

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**

· <b>LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:</b>		
<b>64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl)

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás):**  
Ez a termék finomított ásványi olajat tartalmaz, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az IP 346 teszt szerint az összes, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb, mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

### 12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**

· <b>Vízi toxicitás:</b>
--------------------------



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

**Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**

<b>64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>	
LC50 (96 h)	> 45 mg/l (hal)

- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Víztisztítási-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
- **12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.

### Európai Hulladék Katalógus

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
-	<b>Tisztítatlan csomagolás</b>
-	<b>Javaslat:</b> A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. Szállítási információk

14.1. UN-szám	
ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés	
ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	Érvénytelen
14.4. Csomagolási csoport	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező anyag	Nincs
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére	Nem alkalmazható.
14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
UN „Minta Rendelet”:	-

### 15. Szabályozási információk

- **15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Víztisztítási-veszélyességi besorolás:**  
Víztisztítási-veszélyességi besorolás 1-es osztály (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre.
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 24.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 24.

**Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)**

Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

### 16. 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.

- <b>Lényeges kifejezések:</b>	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
- <b>Kiállító osztály MSDS:</b>	Termékbiztonsági osztály.
- <b>Kapcsolat:</b>	Termékbiztonsági osztály.
- <b>Rövidítések és mozaikszavak:</b>	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról) ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról) IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harminozált Rendszere EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék LD50: Halálos dózis, 50 százalék Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
- <b>Források:</b>	67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv EK/453-2010