



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2



Felülvizsgálva: 2015.10.22.

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
- **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.
- **2.2. Címke elemek**
- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:** A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**
-  GHS08
- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:** Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű
- **H-mondatok:** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2


Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

- **P-mondatok:**
 - P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 - P210 Hőtől / forró felületektől / szikrától / nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól 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:			
EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	 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:**
 - Lenyelve vagy hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, 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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**
Viseljen védőöltözetet. Védőöltözet nélküli embereket tartsa távol.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Meg kell akadályozni a szennyvízcsatornába, munkaterületekre és pincékbe való beszivárgását.
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.
A szennyezett anyagot hulladékként a 13. pont szerint dobja ki.
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:**
Kerülje az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
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:**
Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párákat képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**



Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

- **Légzésvédelem:** Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
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
Elvárt anyagvastagság: ≥ 0.35 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:** 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 / Fagyáspont:

< -20 °C

Forráspont / forrási tartomány:

Meghatározhatatlan.

Lobbanáspont:

70 °C

Gyúlékonyság (szilárd,gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet:

> 210 °C

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határ

Alsó határ:

0.5 Vol%



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

Felső határ:	5.5 Vol%
Gőznyomás 20 °C-on:	0.2 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.843 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Viszkozitás: 40 °C	11,4 mm ² /s (ASTM D445)
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	90 %
9.2. Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
- **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:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

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.
- **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

teljesülnek.

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély:** Lenyelve és belélegezve halálos lehet.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

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:** Vízminőség-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

Tisztítatlan csomagolás

- **Javaslat:** 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.31.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: KROON OIL Siliconspray (PV)

14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
UN „Minta Rendelet”:	Érvénytelen

15. Szabályozási 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.
- **EK 1907/2006 Szabályozása ANNEX XVII** A korlátozás feltételei: 3
- **Nemzeti előírások:**
- **Vízi veszélyességi osztályok:** Víztisztaság-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** 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.

- **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 (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
 - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
 - vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
- **Források:**
 - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
 - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
 - EK/453-2010