



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** KROON OIL Polish Wax
- **Moped 91 kódszám:** 522010
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:** SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása.
SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók.
SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Termék kategória:** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Eljárás kategóriák:** PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Tisztítószer / Tisztító
- **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:**



GHS02 láng

Tűzv. aeroszol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

- **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.
Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály.

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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

- **2.2. Címke elemek**
- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:**
A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**







GHS02

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **H-mondatok:** H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **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.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P305+P351+P338 SZEMBER KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F főmérsékletet meghaladó hő.
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butángáz  F+ R12	10-25%
	 Tűzv. gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz, H280	
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33 01-2119457273-39	Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz  Xn R65 R66	2.5-10%
	 Asp. vesz. 1, H304	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán  F+ R12	2.5-10%
	 Tűzv. gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz, H280	

Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószeréről / Tartalom címkézése



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

alifás szénhidrogének	15 – 30%
nem-ionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok (BENZIL-BENZOÁT)	< 5%

- **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:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

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

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyja bekerülni csatornarendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba.
Értesítse az illetékes hatóságokat vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való bekerülés esetén.
Ne hagyja bekerülni csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** Biztosítson megfelelő szellőzést.
Ne öblítse le vízzel vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
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.
Óvatosan nyissa és kezelje a tartályokat.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne szórja nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Tartsa távol a tűzforrásoktól - Ne dohányozzon.

Óvja az elektrosztatikus töltésektől.

Nyomás alatt lévő tartály: napfénytől védendő és nem érheti 50 °C-ot meghaladó hő, azaz elektromos világítás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**

- **Raktározás**

- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**

Tárolja hűvös helyen.

Tartsa be a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályok esetében.

- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**

Nem szükséges.

- **További információk a tárolási feltételekről:**

Légmentesen lezárt tartályban tárolja.

Szorosan ne töltsen fel a tartályt gázzal.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.

- **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:**

106-97-8 Bután

WEL	Hosszú távú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Rövid távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Karc (ha több mint 0,1% a buta-1,3-dién)
-----	---

- **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.

- **Légzésvédelem:**

AX szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjon szűrős

légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjon önálló légzésvédő eszközt.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket nem megfelelő szellőzés esetén.



- **Kézvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Oldószerálló védőkesztyű

- **A kesztyű anyaga:**

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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

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 (EN 166)

- Testvédelem:

Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információ

Megjelenés:

Alak:

Aeroszol

Szin:

Átlátszó

Szag:

Jellegzetes

Állapotváltozás

Forráspont / forrási tartomány:

0 °C

Lobbanáspont:

-97 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet:

240 °C

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határ

Alsó határ:

0.7 Vol%

Felső határ:

10.9 Vol%

Gőznyomás 20 °C-on:

4 Bar

Sűrűség 20°C-on:

0.846 g/cm³

Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:

Nem, vagy nehezen elegyíthető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nem meghatározott.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:

28.5 %

Szárazanyag tartalom:

1.5 %

9.2. Egyéb információ:

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.3. Veszélyes reakció lehetősége:

Erős oxidáló szerekkel reagál.

- 10.4. Kerülendő körülmények:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

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:**

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

64742-48-9 Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

Bőrön át	LD50	> 3000 mg/kg (nyúl)
----------	------	---------------------

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.

12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **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.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk

14.1. UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés

ADR/ADN

1950 AEROSZOLOK

IMDG

AEROSZOLOK

IATA

AEROSZOLOK, gyúlékony



Biztonsági Adatlap



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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR/ADN	
	
Osztály	2 5F Gázok.
Címke	2.1
IMDG, IATA	
	
Osztály	2.1
Címke	2.1
14.4. Csomagolási csoport	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező anyag	Nincs
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére	
Veszély kód (Kemler):	Figyelem: Gázok.
EMS szám:	-
	F-D, S-U
14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	
	Nem alkalmazható
Szállítási / egyéb adatok:	
ADR/ADN	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0
	Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D
IMDG	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0
	Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
UN „Minta Rendelet”:	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. Szabályozási információk

- **15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **VOC-EU** 563.8 g/l
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:**
Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (saját besorolás):
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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 03. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 10.

Termék megnevezés: KROON OIL Polish Wax

- **Lényeges kifejezések:** H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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 Harmonizált 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

Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória

Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória

Nyom. alatt lévő gáz: Nyomás alatt lévő gázok; Sűrített gáz

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