



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** KROON OIL PTO MoS2
- **Moped 91 kódszám:** 522014
- **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:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategóriák:**
 - PROC7 Ipari porlasztás
 - PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
 - PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
 - PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
 - PROC11 Nem ipari permetszórás
 - PROC13 Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
- **Környezeti kibocsátás kategória:**
 - ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
 - ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
 - ERC8d Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Kenőolaj
- **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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

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

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



GHS08

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:**
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.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.
- **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 R66 Asp. vesz. 1, H304	10-25%

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

alifás szénhidrogének ≥ 30 %

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

- **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:**
Fent áll a tüdőbe jutást veszélye lenyelés vagy hányás esetén.

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.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk 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.
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:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

Tárolja hűvös, száraz körülmények között, 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 páráit 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:**

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges.



- **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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

Megjelenés:	
Alak:	Folyékony
Szín:	Fekete
Szag:	Felismerhető
Állapotváltozás	
Olvadáspont / olvadási tartomány:	Nem meghatározott.
Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
Lobbanáspont:	114 °C
Gyulladási hőmérséklet (szilárd,gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határ	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
Sűrűség 20°C-on:	0.851 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
Viszkozitás: 40 °C	11,8 mm ² /s (ASTM D445)
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0 %
9.1 Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
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:**

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 fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információ:**
Ez a termék finomított ásványi olajat tartalmaz, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az IP 346 teszt szerint az összes,



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb, mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

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 bontható le.

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 08 99* közelebbről nem meghatározott hulladékok

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 Érvénytelen

Osztály

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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: KROON OIL PTO MoS2

- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:**
Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (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.

- **Lényeges kifejezések:**
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.
- **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 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
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