



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: **KROON OIL** BioSol XT

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** BioSol XT
- **Moped 91 kódszám:** 522008
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **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)
- **Eljárás kategória**
 - PROC8a - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
 - PROC11 Nem ipari permetezés
 - PROC19 Kézi keverés közeli érintkezéssel
- **Környezeti kibocsátási kategória** ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
- **Készítmény használata** Tisztítószer
- **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, 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/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:**



GHS05 korrózió

Szemkár. 1

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

- **2.2. Címke elemek**
- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján:**
- **A termék veszély és betű megjelölése:**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT



GHS05

Veszély

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:** 2-aminoethanol
Quat. C12-14 alkyl methylamine ethoxylaat methylchloride
C9 – 11 Alcoholethoxylaat
- **H-mondatok:** H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P321 Speciális kezelés (lásd a címkén).
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy) propanol anyag a közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel	10-25%
CAS: 97659-50-2 EC number: 307-455-7	Aminok, N-8-22 szénatomos alkil- trimetilén- di-, akrilát, nátrium-sók	10-25%
	Szemirrit. 2, H319	
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-etanol	2,5-10%
	Bőrmaró 1B, H314; Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Akut tox. 4, H332; STOT egy. 3, H335	
CAS: 68439-46-3 Polymer	C9 - 11 Alkohol Etoxi Laat	2,5-10%
	Szemkár. 1, H318	
CAS: 863679-20-3	Kvaterner 12-14 alkil metil ethoxylaat metil-klorid	1-2,5%
	Szemkár. 1, H318; Akut tox. 4, H302; Bőrirrit. 2, H315	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: **KROON OIL** BioSol XT

Szabályozás 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről / Tartalom címkézése szerint	
nem ionos felületaktív anyagok	≥5 – <15%
amfoter felületaktív anyagok, (R) -p-menta-1,8-dien, Parfums	<5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után** Lélegezzünk be friss levegőt, panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Konzultáljunk egy orvossal.
- **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** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószer** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **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. Tartsa távol a védetelen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Hígítsuk fel sok vízzel.
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.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra** 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek, ha helyesen használják.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk** Különleges intézkedések nem szükségesek
- **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 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 ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	308**
Aminok, N-8-22 szénatomos alkil-trimetilén-di-, akrilát, nátrium-sók	97659-50-2	Nincs adat	Nincs adat
2-AMINOETANOL	141-43-5	2,5	7,6
C9 - 11 Alkohol Etoxi Laot	68439-46-3	Nincs adat	Nincs adat
Kvaterner 12-14 alkil metil ethoxylaot metil-klorid	863679-20-3	Nincs adat	Nincs adat

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

** „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva.

- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol		
WEL	Hosszú távú érték: Sk	308 mg/m ³ , 50 ppm
141-43-5 2-amino-etanol		
WEL	Rövid távú érték: Hosszú távú érték: Sk	7.6 mg/m ³ , 3 ppm 2.5 mg/m ³ , 1 ppm

- **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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT

Azonnal távolítson el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Nem szükséges.

- **Légzésvédelem:**

- **Kézvédelem:**



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

- **Kesztyűanyag:**

Nitrilgumi, NBR

Butilgumi, BR

Ajánlott 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:**



Jól záró védőszemüveg (EN166)

- **Testvédelem:**

Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános információ	
- Megjelenés:	
- Alak:	Folyékony
- Szin:	Világos zöld
- Szag:	Kellemes
- Állapotváltozás:	
- Forráspont / forrási tartomány:	> 100 °C
- Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
- Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	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:	1,04 g / cm ³



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT

- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Teljes mértékben keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás Dinamikai 20 ° C-on:	10 mPas
- 9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Reagál erős oxidáló szerekkel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Reagál oxidáló szerekkel..
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
- Csírasejt-mutagenitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
- Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebomló
- Egyéb információk: A termék biológiailag 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: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
Nem érhet a szennyvízbe, árokba hígítatlan vagy semlegesített állapotban.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT

- 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
- Szennyezett csomagolás:
- Javaslat: A hatósági előírások szerint kell kezelni.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám	
- ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2. Az ENSZ szerinti 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 szennyezés	Nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- UN "Minta rendelet":	Érvénytelen

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.
- Európai Közösség 1907/2016 Szabályozása, ANNEX XVII A korlátozás feltételei: 3
- Nemzeti előírások:
- Vízi veszélyességi osztályok: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén 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:
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.08.07.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.08.07.

Termék megnevezés: KROON OIL BioSol XT

- **Kiállító osztály MSDS:** H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Kapcsolat:** H332 Belélegezve ártalmas.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** H335 Légúti irritációt okozhat.
Termékbiztonsági osztály.
Termékbiztonsági osztály.
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)
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi kategória
Bőrmaró 1B: Bőrmarás/bőrirritáció, 1B veszélyességi kategória
Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi kategória
Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1- es veszélyességi kategória
Szemirrit 2.: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2- es veszélyességi kategória
STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as veszélyességi kategória
- **Források:** EK/453-2010