



# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 17-6-2025 Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16
Termékkód	: 01.41.17
A termék típusa	: Kenőanyagok
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Motorolaj

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Hollandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiénéiára vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok	: EUH208 - Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Calcium long chain alkyl aryl sulfonate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
--------------	--

#### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (L. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 Index-szám: 649-467-00-8 REACH sz: 01-2119484627-25	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Poly long-chain alkyl methacrylate	CAS-szám: 30795-64-3	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám: 114959-46-5 EK-szám: 601-337-1	≤ 3	Skin Sens. 1B, H317
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-szám: 4259-15-8 EK-szám: 224-235-5 REACH sz: 01-2119493635-27	< 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Calcium long chain alkyl aryl sulfonate	CAS-szám: 722503-68-6 EK-szám: 682-816-2	≤ 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Megjegyzések : A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára	: Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A tüdőbe való belégzéshez vezethet, ami vegyi tüdőgyulladást okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

#### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék.  
Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.  
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.  
Tárolási hőmérséklet : < 40 °C  
Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166

#### Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	≥ 0.35		EN ISO 374

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: - ASTM D5950 (dermedéspont)
Forrásponttartomány	: > 316 °C
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: 0,9 térf. %
Felső robbanási határérték	: 7 térf. %
Lobbanáspont	: > 243 °C - ASTM D92 (COC)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 243 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 27 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Oldékonyság	: Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,841 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,53 mg/l/4ó

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 szájon át, patkány	3100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

LD50 szájon át, patkány	5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. Az adalékok szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy hasonló keverékek esetén, ahol az adalék ebben a koncentráció használt, nem szükséges veszélyességi osztályozás.)  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. Tartalmaz érzékenyítő. Allergiás reakciót válthat ki. Az adalékok szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy hasonló keverékek esetén, ahol az adalék ebben a koncentráció használt, nem szükséges veszélyességi osztályozás.)  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

Viszkózitás, kinematikus	27 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
--------------------------	--

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

Viszkózitás, kinematikus	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének	Igen
--	------

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)
EC50 72 óras - Algák [1]	> 100 mg/l
NOEC (heveny)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LC50 - Hal [1]	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Rák [1]	1,2 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,8 mg/l (21d)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
--------------------------------	----------------------

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	31 % (28d) (OECD 301F módszer)

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	5 % (closed bottle 28d.)

#### Calcium long chain alkyl aryl sulfonate (722503-68-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
--------------------------------	----------------------

#### Poly long-chain alkyl methacrylate (30795-64-3)

Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
--------------------------------	----------------------

#### Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,59
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,6 (octanol/water 0.1d)

#### Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,32 40°C-on
--	--------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU-előírások

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; Calcium long chain alkyl aryl sulfonate ; Poly long-chain alkyl methacrylate	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatásokat), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; Calcium long chain alkyl aryl sulfonate	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

#### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

#### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(oka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(oka)t

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva
1.1	Termékkód	Hozzáadva
1.1	Név	Módosítva
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva
1.2	Fő használati kategória	Módosítva
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Eltávolítva
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Eltávolítva
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Eltávolítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Eltávolítva
4.1	Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Hozzáadva
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Hozzáadva
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva
5.2	Robbanásveszély	Hozzáadva
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva
6.1	Általános intézkedések	Hozzáadva
6.3	Visszatartásra	Hozzáadva
7.1	További veszélyek a kezelés során	Hozzáadva
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
7.2	Műszaki intézkedések	Hozzáadva
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Hozzáadva
9	Sűrűség	Módosítva
9	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Hozzáadva
9	Felső robbanási határ (FRH)	Hozzáadva
9	Alsó robbanási határ (ARH)	Hozzáadva
9	Forrásponttartomány	Hozzáadva
9	Öngyulladás hőmérséklet	Hozzáadva
9	Viszkozitás, kinematikus	Módosítva
9	Lobbanáspont	Módosítva
9	Szín	Módosítva
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Hozzáadva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Hozzáadva
13.1	Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Hozzáadva
13.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva
13.1	Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	Hozzáadva
13.1	Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	Hozzáadva
15.1	REACH Annex XVII	Hozzáadva
16	Rövidítések és betűszavak	Módosítva

Rövidítések és betűszavak:	
ACGIH	Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EN	Európai szabvány
EWC	Európai Hulladék Katalógus
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
Log Pow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
M.N.S.	Közelebből nem meghatározott
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
OSHA	Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE	Egyéni védőeszközök
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TF	Műszaki funkció
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
TWA	Idővel súlyozott átlag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UFI	Egyedi formulaazonosító

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória

# Kroon-Oil Meganza MSP FE 0W-16

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Calcium long chain alkyl aryl sulfonate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.