



Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 22-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 19-2-2025 Helyettesíti a következő verziót: 19-6-2024 Verzió:
4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Kroon-Oil SP Matic 2094
UFI	: WSU0-P91W-400T-DSYF
Termékkód	: 02.35.41
A termék típusa	: Kenőanyagok
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Transmission oil

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Az alábbi keverék ásványi olajok *; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH208 - 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (L. megjegyzés)	CAS-szám: 72623-87-1 EK-szám: 276-738-4 Index-szám: 649-483-00-5 REACH sz: 01-2119474889-13	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Az alábbi keverék ásványi olajok * (*) (L. megjegyzés)	-	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (L. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-55-8 EK-szám: 265-158-7 Index-szám: 649-468-00-3 REACH sz: 01-2119487077-29	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	CAS-szám: 398141-87-2 EK-szám: 800-172-4 REACH sz: 01-2119969520-35	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS-szám: 67124-09-8 EK-szám: 266-582-5 REACH sz: 01-2119953277-30	0,3 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	CAS-szám: 897393-64-5 EK-szám: 482-000-4 REACH sz: 01-0000020142-86	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	EK-szám: 701-392-2 REACH sz: 01-2119976364-28	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-szám: 29385-43-1 EK-szám: 249-596-6 REACH sz: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-szám: 1218787-32-6 EK-szám: 620-540-6 REACH sz: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-szám: 95-38-5 EK-szám: 202-414-9 REACH sz: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS-szám: 67124-09-8 EK-szám: 266-582-5 REACH sz: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Megjegyzések

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

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

- *: Llegalább egyet tartalmaz az alábbi CAS-számú (REACH regisztrációs számú) anyagok közül:
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
- 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 : Hívjon azonnal orvost.
- 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. Hívjon azonnal orvost.

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belégzés esetén.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Normál feltételek mellett nincsen.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Normál feltételek mellett nincsen.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből 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. Tűoltóknak 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.

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

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 : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási hőmérséklet : 0 – 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

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kroon-Oil SP Matic 2094	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt	5 mg/m³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt	5 mg/m³ - 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

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

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

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	: Kék.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -50 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásvesélyt.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 184 °C - ASTM D92 (COC)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 19,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Oldékonyság	: Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,836 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

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

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

Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

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

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	5,53 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Az alábbi keverék ásványi olajok *

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg Hasonló termékből származtatott adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg Hasonló termékből származtatott adat
LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)	> 5 mg/l/4ó Hasonló termékből származtatott adat

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

LD50 szájon át, patkány	10 ml/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 4000 mg/testtömeg-kilogramm

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: other:
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LD50 szájon át, patkány	> 720 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Belégzés - Patkány	> 1730 mg/m³ (1h)

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)

LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: other:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LD50 szájon át, patkány	1265 mg/kg
-------------------------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
pH-érték	5 – 6
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH-érték	11,1 Remarks on result: 'other:'
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
pH-érték	5 – 6
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH-érték	11,1 Remarks on result: 'other:'
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-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
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	167 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: other:
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 150 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	20 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (emésztőszervek, csecsemőmirigy) károsíthatja a szerveket (oral).
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Kroon-Oil SP Matic 2094	
Viszkozitás, kinematikus	19,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének	Igen
Az alábbi keverék ásványi olajok *	
Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm ² /s
Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének	Igen

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

Viszkozitás, kinematikus	< 20,5 mm ² /s
Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének	Igen

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Viszkozitás, kinematikus	35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm ² /sm2/s'
--------------------------	---

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kroon-Oil SP Matic 2094

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Az adatok a hasonló termékekkel elért értékelésekből vagy vizsgálati eredményekből származnak
EC50 - Rák [1]	> 100 mg/l Az adatok a hasonló termékekkel elért értékelésekből vagy vizsgálati eredményekből származnak
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Az adatok a hasonló termékekkel elért értékelésekből vagy vizsgálati eredményekből származnak

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)
LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)
NOEC (heveny)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer)

Az alábbi keverék ásványi olajok *

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Hasonló termékből származtatott adat
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l Hasonló termékből származtatott adat
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Hasonló termékből származtatott adat
NOEC krónikus rákfélék	> 10 mg/l
NOEC krónikus algák	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	≥ 100 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	10 mg/l 21d

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

LC50 - Hal [1]	2,4 mg/l
----------------	----------

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
EC50 - Rákok [1]	4,6 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	63 mg/l
NOEC krónikus algák	0,313 mg/l
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 - Hal [1]	0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rákok [1]	0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 módszer)
EC50 96 órá - Algák [1]	> 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)
NOEC krónikus rákfélék	0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	10 mg/l (21d)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Hal [1]	0,1 mg/l
EC50 - Rákok [1]	0,043 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	0,0538 mg/l
ErC50 alga	0,0538 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,0107 mg/l
NOEC krónikus algák	0,0156 mg/l
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Hal [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72 órá - Algák [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krónikus)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus rákfélék	0,4 mg/l (21d)
NOEC krónikus algák	1,18 mg/l 72 óra
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákok [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 órá - Algák [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 - Hal [1]	0,33 mg/l
EC50 - Rák [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alga	0,03 mg/l
NOEC krónikus algák	0,014 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kroon-Oil SP Matic 2094	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	31 % (28d) (OECD 301F módszer)
Az alábbi keverék ásványi olajok *	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	31 % (OECD 301F módszer)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	9,6 % MITI 1 (28d)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	5,9 % (Manometric respirometry, 28d.)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	17,3 %
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	63 % (28d)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	> 6
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,4 (28 d)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	5,7 (octanol/water, 0.1d.)
--	----------------------------

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	9,4 40°C-on
--	-------------

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
--	-------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

A talajban való mobilitás	Talajban felszívódó anyag
---------------------------	---------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (64742-55-8)

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	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj
HP-kód	: HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

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

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

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

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)	Kroon-Oil SP Matic 2094 ; Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú ; Az alábbi keverék ásványi olajok * ; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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 hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	Kroon-Oil SP Matic 2094 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kroon-Oil SP Matic 2094

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

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

Biocid rendelet (EU 528/2012)

Gyermekbiztos zárás : Alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Alkalmazható

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(ka)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(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina:

Methyl-1H-benzotriazole

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
	Felváltja ezt	Módosítva
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	Módosítva
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva
4.1	Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára	Hozzáadva
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva
8.2	Légutak védelme	Módosítva
9	Sűrűség	Módosítva
9	Viszkozitás, kinematikus	Módosítva
9	Lobbanáspont	Módosítva
9	Fagyáspont	Módosítva
11.1	ATE CLP (por, köd)	Eltávolítva
12.1	Ökológia - általános	Módosítva

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

Rövidítések és betűszavak:	
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)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
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
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebből nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória

Kroon-Oil SP Matic 2094

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

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.