



# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 22-5-2018 Datum revize: 16-2-2026 Nahrazuje verzi: 20-2-2025 Verze: 2.1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Kroon-Oil SP Matic 4026  
Kód výrobku : 02.50.13  
Typ výrobku : emulze  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Převodový olej

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6), destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6), destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinované minerální oleje a přísady.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-53-6 Číslo ES: 265-156-6 Indexové číslo: 649-466-00-2 REACH-č: 01-2119480375-34	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Směs minerální oleje * (*)(Poznámka L)	-	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-55-8 Číslo ES: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 REACH-č: 01-2119487077-29	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	Číslo CAS: 398141-87-2 Číslo ES: 800-172-4 REACH-č: 01-2119969520-35	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Číslo CAS: 67124-09-8 Číslo ES: 266-582-5 REACH-č: 01-2119953277-30	0,3 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	Číslo CAS: 897393-64-5 Číslo ES: 482-000-4 REACH-č: 01-0000020142-86	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl-1H-benzotriazole	Číslo CAS: 29385-43-1 Číslo ES: 249-596-6 REACH-č: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Číslo ES: 701-392-2 REACH-č: 01-2119976364-28	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Číslo CAS: 1218787-32-6 Číslo ES: 620-540-6 REACH-č: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Číslo CAS: 95-38-5 Číslo ES: 202-414-9 REACH-č: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Číslo CAS: 67124-09-8 Číslo ES: 266-582-5 REACH-č: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.

\*: Obsahuje jedno nebo několik následujících čísel CAS (registračních čísel REACH):  
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)

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.  
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
První pomoc při kontaktu s očima : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  
Sebeochrana poskytovatele první pomoci : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.  
Symptomy/účinky při vdechnutí : Za běžných podmínek žádné.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Za běžných podmínek žádné.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Za běžných podmínek žádné.  
Symptomy/účinky při požití : Za běžných podmínek žádné.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina.  
Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku : Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlinou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.  
Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.  
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	: Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací podmínky	: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací teplota	: 0 – 40 °C
Obalové materiály	: Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Kroon-Oil SP Matic 4026	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem. Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce).
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem. Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce).

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	čirý	EN 166

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	≥0.35		EN ISO 374

### Další ochrana pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: -57 °C - ASTM D5950 (pour point)
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Nepředstavuje žádné zvláštní riziko požáru nebo výbuchu.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 190 °C - ASTM D92 (COC)
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 35,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Rozpustnost	: Voda: Nerozpustný / Mírně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,861 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,53 mg/l/4h

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

LD50, orálně, potkan	10 ml/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg tělesné hmotnosti

#### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,53 mg/l/4h

#### destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	5,53 mg/l/4h

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

LD50, orálně, potkan	> 720 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1730 mg/m <sup>3</sup> (1h)

#### Směs minerální oleje \*

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg Údaje od podobného přípravku
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Údaje od podobného přípravku

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Směs minerální oleje *</b>	
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5 mg/l/4h Údaje od podobného přípravku
<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)
<b>N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2500 mg/kg tělesné hmotnosti 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 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	1265 mg/kg
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
pH	5 – 6
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
pH	5 – 6
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≈ 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	167 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (trávicí ústrojí, brzlík) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
<b>Kroon-Oil SP Matic 4026</b>	
Viskozita, kinematičká	35,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	9 mm <sup>2</sup> /s
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>	
Viskozita, kinematičká	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>	
Viskozita, kinematičká	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
<b>Směs minerální oleje *</b>	
Viskozita, kinematičká	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
Viskozita, kinematičká	35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm <sup>2</sup> /sm2/s'

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Kroon-Oil SP Matic 4026</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených u podobných přípravků
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených u podobných přípravků
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených u podobných přípravků
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (96 h)

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)</b>	
EC50 - Korýši [1]	> 10 g/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l
NOEC (akutní)	≥ 100 (72h)
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,4 mg/l
EC50 - Korýši [1]	4,6 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	63 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,313 mg/l
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l
NOEC (akutní)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, korýši	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	≥ 100 mg/l
NOEC chronická, korýši	10 mg/l 21d
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Řasy [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chronická)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, korýši	0,4 mg/l (21d)
NOEC chronická, řasy	1,18 mg/l 72 hodin
<b>Směs minerální oleje *</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Údaje od podobného přípravku
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l Údaje od podobného přípravku
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Údaje od podobného přípravku
NOEC chronická, korýši	> 10 mg/l
NOEC chronická, řasy	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)
<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
EC50 96h - Řasy [1]	> 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)
NOEC chronická, korýši	0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)
<b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l
NOEC chronická, korýši	10 mg/l (21d)
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,1 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,043 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,0538 mg/l
ErC50 řasy	0,0538 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,0107 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,0156 mg/l
<b>N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,33 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 řasy	0,03 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,014 mg/l
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>Kroon-Oil SP Matic 4026</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný, Z podstaty biologicky odbouratelný.
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	9,6 % MITI 1 (28d)

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	31 % (metoda OECD 301F)
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
<b>Směs minerální oleje *</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	5,9 % (Manometric respirometry, 28d.)
<b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	17,3 %
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	63 % (28d)
<b>N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)</b>	
Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
<b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	5,7 (octanol/water, 0.1d.)

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 9,4 při 40°C

### 12.4. Mobilita v půdě

#### destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)

Ekologie - půda Ve vodě se nerozpouští.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Látka(y) nespĺňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6), destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)
Látka(y) nespĺňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6), destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

#### destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)

Další informace Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

Další informace Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 13 02 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
HP kód	: HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

#### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické ; destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické ; destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické ; Směs minerální oleje * ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)ethanol	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(c)	Kroon-Oil SP Matic 4026 ; 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 ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### Národní předpisy

### Francie

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:**

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftienické

Methyl-1H-benzotriazole

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	<b>Upraveno</b>
16	Zkratky a akronymy	<b>Upraveno</b>

Zkratky a akronymy:	
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
CSA	Posouzení chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
ED	Endokrinní disruptor
EN	Evropská norma
EWC	Evropský katalog odpadů
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximální koncentrace na pracovišti
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
OEL	Limit expozice na pracovišti
OSHA	Správa BOZP (USA)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
OOP	Osobní ochranné prostředky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TF	Technická funkce
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
TWA	Časově vážený průměr
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
UFI	Jedinečný identifikátor složení

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Kroon-Oil SP Matic 4026

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.