



# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 21-9-2023 Data revizuirii: 26-9-2025 Înlocuiește versiunea: 21-6-2024 Versiune: 1.3

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40  
Codul produsului : 01.41.18  
Tipul produsului : Lubrifianți  
Grupul de produse : Produs comercial

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori  
Utilizarea substanței/amestecului : Ulei de motor

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

Observații : Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	Nr. CAS: 848301-69-9 Nr. UE: 482-220-0 REACH-Nr: 01-0000020163-82	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nr. CAS: 157707-86-3 Nr. UE: 500-393-3 REACH-Nr: 01-2119493949-12	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 Nr. de INDEX: 649-483-00-5 REACH-Nr: 01-2119474889-13	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. UE: 276-737-9 Nr. de INDEX: 649-482-00-X REACH-Nr: 01-2119474878-16	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (Nota L)	Nr. CAS: 64742-56-9 Nr. UE: 265-159-2 Nr. de INDEX: 649-469-00-9 REACH-Nr: 01-2119480132-48	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (Nota L)	Nr. CAS: 64742-65-0 Nr. UE: 265-169-7 Nr. de INDEX: 649-474-00-6 REACH-Nr: 01-2119471299-27	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică (Nota L)	Nr. CAS: 64742-70-7 Nr. UE: 265-174-4 REACH-Nr: 01-2119487080-42	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

Observații : Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compuşilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Deși nu este cunoscută existența unor efecte toxice pentru sănătatea umană sau animală, se consideră că acest produs este periculos prin inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după înghițire	: Niciunul în condiții normale.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid combustibil.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale	: Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
-------------------	--

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
---------------------------	---

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.

Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

## 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

#### Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

##### UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).
---	---

#### Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)

##### UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
----------	---------------------

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166

#### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	≥0.35		EN ISO 374

#### Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: maro.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -51 °C - ASTM D5950 (pour point)
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 224 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 79,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Solubilitate	: Apă: Insolubil / Puțin miscibil
Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,844 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

#### Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,53 mg/l/4h

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg greutate corporală

#### Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
-------------------------------	--------------

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	5,53 mg/l/4h
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	5,53 mg/l/4h (metoda OCDE 403)
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,53 mg/l (metoda OCDE 403)
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	≥ 2000 mg/kg greutate corporală
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	≥ 2000 mg/kg greutate corporală
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≈ 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
<b>Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40</b>	
Viscozitate, cinematic	79,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică (64742-70-7)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarbură	Da
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
Viscozitate, cinematic	17,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

<b>Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
NOEC cronic crustacee	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OCDE 202)
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 211)
NOEC cronic pește	> 1000 mg/l
NOEC cronic crustacee	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)
NOEC cronic alge	≥ 100 mg/l
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l (Danio rerio, 96h)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)
NOEC cronic pește	> 100 mg/l

## 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)
<b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
Persistență și degradabilitate	Potențial biodegradabil.
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică (64742-70-7)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5 @20°C
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 3
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	> 6
Potențial de bioacumulare	Potentialului de bioacumulare.
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6,5

### 12.4. Mobilitate în sol

<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
Ecologie – sol	Insolubil în apă.
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Mobilitate în sol	Produsul se adsorbe în sol
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Ecologie – sol	Insolubil în apă.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>Componentă</b>	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)</b>	
Alte informații	Nu se cunosc alte efecte

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului				
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

Nereglementat

##### Transport maritim

Nereglementat

##### Transport aerian

Nereglementat

##### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

##### Transport feroviar

Nereglementat

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

###### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

##### Reglementări naționale

###### Franța

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

**S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:**

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Observații
3	Compoziție/informații privind componentii	<b>Modificat</b>
7.2	Temperatura depozitului	<b>Modificat</b>

#### Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

---

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.