



# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 27-11-2023 Data revizuirii: 22-2-2024 Înlocuiește versiunea: 27-11-2023 Versiune: 1.1

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20  
Codul produsului : 01.41.13  
Grupul de produse : Produs comercial

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori  
Utilizarea substanței/amestecului : Ulei de motor  
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 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

| Country/Area | Organism/societate  | Adresă                            | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| România      | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8<br>sector 1 | +40 (021) 599 23 00             |            |

### 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 : EUH208 - Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică.  
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

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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 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] |
|--|--|-----------|--|
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Nota L) | Nr. CAS: 64742-54-7<br>Nr. UE: 265-157-1<br>Nr. de INDEX: 649-467-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119484627-25 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                           | Nr. CAS: 157707-86-3<br>Nr. UE: 500-393-3<br>REACH-Nr: 01-2119493949-12                              | 10 – 20   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Amestec de uleiuri minerale * (*)(Nota L)                  | -  | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304  |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)       | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27                                | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                     | Nr. UE: 931-468-2<br>REACH-Nr: 01-2119498288-19  | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |
| acid salicilic   | Nr. CAS: 69-72-7<br>Nr. UE: 200-712-3<br>Nr. de INDEX: 607-732-00-5<br>REACH-Nr: 01-2119486984-17    | < 0,3     | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |

#### Limite de concentrație specifice:

| Numele   | Identificator de produs   | Limite de concentrație specifice (%)                                 |
|--|---|--|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(80 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

\*: conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare 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)

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## 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 lubrifiant 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 : Nu prezintă risc de incendiu. Lichid combustibil.  
Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. 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 izolant 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.

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

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 6.1.2. 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.
- Temperatura depozitului : < 40 °C
- 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

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

| Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20  |   |
|---|---|
| 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). |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

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



#### 8.2.2.1. 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 |

#### 8.2.2.2. 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 |

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

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

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. 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

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

|   |  |
|---|--|
| Culoare   | : maro.  |
| Miros   | : caracteristică.                              |
| Pragul de miros                                 | : Nu este disponibil                           |
| Punctul de topire                               | : Neaplicabil                                  |
| Punctul de înghețare                            | : -45 °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                      | : 238 °C - ASTM D92 (COC)                      |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil                           |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil                           |
| pH  | : Nu este disponibil                           |
| Viscozitate, cinematic                          | : 42,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Solubilitate                                    | : Apă: Insolubil / Puțin miscibil              |
| Coefficient 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                                       | : 0,848 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

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. 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 |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## 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>                   |   |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani   | > 2000 mg/kg greutate corporală   |
| LD50 cale cutanată  | > 2000 mg/kg greutate corporală   |
| <b>Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)</b>   |   |
| LD50 contact oral la șobolani   | > 5000 mg/kg  |
| LD50 contact dermic la iepuri   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalare - Șobolan   | > 5,53 mg/l/4h  |
| <b>Amestec de uleiuri minerale *</b>                                    |   |
| LD50 contact oral la șobolani   | > 5000 mg/kg Date de la produse similare  |
| LD50 contact dermic la iepuri   | > 5000 mg/kg Date de la produse similare  |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)                                    | > 5 mg/l/4h Date de la produse similare   |
| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |   |
| LD50 contact oral la șobolani   | 3100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100   |
| LD50 contact dermic la iepuri   | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |   |
| LD50 contact oral la șobolani   | > 2000 mg/kg greutate corporală 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), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 cutanată la șobolan  | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:  |
| <b>acid salicilic (69-72-7)</b>   |   |
| LD50 contact oral la șobolani   | 891 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140   |
| LD50 cutanată la șobolan  | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| 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>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |   |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |   |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.   |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

| Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20                                     |   |
|--|---|
| Viscozitate, cinematic   | 42,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                              |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7) |   |
| Viscozitate, cinematic   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică               | Da  |
| Amestec de uleiuri minerale *                                  |   |
| Viscozitate, cinematic   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică               | Da  |
| C14-16-18 Alkyl phenol   |   |
| Viscozitate, cinematic   | 52 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   5,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ASTM D445] |

### 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

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                   |  |
|--|--|
| LC50 - Pește [1]   | > 1000 mg/l  |
| EC50 - Crustacee [1]   | > 1000 mg/l  |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)   |  |
| 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)                     |
| Amestec de uleiuri minerale *                                    |  |
| LC50 - Pește [1]   | > 100 mg/l Date de la produse similare                             |
| EC50 - Crustacee [1]   | > 10000 mg/l Date de la produse similare                           |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 100 mg/l Date de la produse similare                             |
| NOEC cronic crustacee  | > 10 mg/l  |
| NOEC cronic alge   | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)                       |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |  |
| LC50 - Pește [1]   | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| LC50 - Pește [2]   | 46 mg/l Test organisms (species):                                  |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |   |
|---|---|
| EC50 - Crustacee [1]  | 1,2 mg/l  |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |   |
| LC50 - Pește [1]  | > 100 mg/l  |
| EC50 - Crustacee [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | ≥ 100 mg/l  |
| <b>acid salicilic (69-72-7)</b>   |   |
| LC50 - Pește [1]  | 1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Crustacee [1]  | 870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (cronică)  | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                      |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| <b>Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20</b>                                       |                               |
|---|-------------------------------|
| Persistență și degradabilitate  | Nu se degradează rapid        |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</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>Amestec de uleiuri minerale *</b>                                    |                               |
| Persistență și degradabilitate  | Nu se degradează rapid        |
| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |                               |
| Persistență și degradabilitate  | Nu se degradează rapid        |
| Biodegradare  | 5 % (closed bottle 28d.)      |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |                               |
| Persistență și degradabilitate  | Nu se degradează rapid        |
| <b>acid salicilic (69-72-7)</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>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |                          |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                          | 3,59                     |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)                          | 3,6 (octanol/water 0.1d) |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |                          |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                          | > 7,2                    |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

### Transport feroviar

Nereglementat

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

Neaplicabil

## 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

#### 15.1.1. Reglementări EU

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

##### Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

| Cod de referință | Aplicabil la   | Completați titlul sau descrierea  |
|------------------|--|---|
| 3(b)             | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate ; Amestec de uleiuri minerale * ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; C14-16-18 Alkyl phenol | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |
| 3(c)             | zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1   |

#### 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 persistenți)

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

#### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

#### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

#### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (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 (273/2004)

Conține o 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)

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |  |            |            |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat   | Modificare | Observații |
|                        | Înlocuiește fișa   | Adăugat    |            |
|                        | Data revizuirii  | Adăugat    |            |
| 1.2                    | Categoria principală de utilizare                                  | Modificat  |            |
| 2.1                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Adăugat    |            |
| 4.1                    | Măsuri generale de prim ajutor                                     | Adăugat    |            |
| 4.2                    | Simptome/efecte după contactul cu ochii                            | Adăugat    |            |
| 4.2                    | Simptome/efecte după înghițire                                     | Adăugat    |            |
| 4.2                    | Simptome/efecte după inhalare                                      | Adăugat    |            |
| 4.2                    | Simptome/efecte după contactul cu pielea                           | Adăugat    |            |
| 5.2                    | Pericol de explozie  | Adăugat    |            |
| 5.2                    | Risc de incendiu   | Modificat  |            |
| 5.3                    | Măsuri de stingere a incendiilor                                   | Adăugat    |            |
| 6.1                    | Planuri de urgență   | Adăugat    |            |
| 6.1                    | Echipamentul de protecție  | Adăugat    |            |
| 6.1                    | Măsuri generale  | Adăugat    |            |
| 6.3                    | Pentru izolare   | Adăugat    |            |
| 7.1                    | Pericole suplimentare în timpul prelucrării                        | Adăugat    |            |
| 7.2                    | Materialele ambalajului  | Adăugat    |            |
| 7.2                    | Măsuri tehnice   | Adăugat    |            |
| 7.2                    | Condiții de depozitare   | Modificat  |            |
| 8.2                    | Echipament individual de protecție                                 | Adăugat    |            |
| 10.3                   | Posibilitatea de reacții periculoase                               | Modificat  |            |
| 13.1                   | Recomandări pentru eliminarea deșeurilor                           | Adăugat    |            |
| 13.1                   | Recomandări pentru eliminarea apelor uzate                         | Adăugat    |            |
| 13.1                   | Informații suplimentare  | Adăugat    |            |
| 13.1                   | Regulamentul regional privind deșeurile                            | Adăugat    |            |

### 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 Avanza MSP 0W-20

## 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                             | Agenția 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                               | Proprietăți de perturbator endocrin  |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1                           | Pericol prin aspirare, categoria 1                            |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| EUH208                                | Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică.               |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                               |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                           |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                           |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.  |
| H304                                  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H361d                                 | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                      |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B   |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |

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.