

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 1 aparținând 13

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Ulei de motor

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

|                            |  |                           |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Societatea:                | ROWE Mineralölwerk GmbH  |                           |
| Numele străzii:            | Langgewann 101   |                           |
| Orașul:                    | D-67547 Worms  |                           |
| Telefon:                   | +49 (0)6241 5906-0   | Fax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail:                    | info@rowe-oil.com  |                           |
| Persoană de contact:       | Product Compliance   |                           |
| E-mail:                    | sdb@rowe-oil.com   |                           |
| Internet:                  | www.rowe-oil.com   |                           |
| Departamentul responsabil: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 |                           |

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Controlul otrăvirii +40213183606**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

**2.3. Alte pericole**

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.  
Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 2 aparținând 13

**Componenți relevante**

| Nr. CAS     | Componente   |              |                  | Greutate    |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
|             | Nr. CE   | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|             | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 272-238-5  |              | 01-2119657973-23 |             |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |              |                  |             |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxfenil)propionat   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 406-040-9  | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |             |
| 68784-26-9  | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 701-251-5  |              | 01-2119524004-56 |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |             |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 310-154-3  | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |             |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410   |              |                  |             |

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

| Nr. CAS     | Nr. CE  | Componente   | Greutate    |
|-------------|---|--|-------------|
|             | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE  |  |             |
| 68784-31-6  | 272-238-5   | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   | 1 - < 2,5 % |
|             | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10 |  |             |
| 125643-61-0 | 406-040-9   | amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxfenil)propionat   | 1 - < 2,5 % |
|             | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg  |  |             |
| 68784-26-9  | 701-251-5   | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 | 1 - < 2,5 % |
|             | dermal: LD50 = > 15000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |  |             |
| 121158-58-5 | 310-154-3   | fenol dodecil, ramificat   | < 0,1 %     |
|             | dermal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10   |  |             |

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

**În caz de contact cu pielea**

Spălarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 3 aparținând 13

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

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

Neinflamabil.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

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

Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție. Puneți persoanele în siguranță.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere**

Oprăți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

**Pentru curățare**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**Alte informații**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 4 aparținând 13

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Ulei de motor

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 5 aparținând 13

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS     | Denumirea substanței   | Calea de expunere | Efect    | Valoare                 |
|-------------|--|-------------------|----------|-------------------------|
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   |                   |          |                         |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 2,93 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 496,4 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 10,42 mg/kg g.c./zi     |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 100 mg/kg g.c./zi       |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumator DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 198,6 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 2,1 mg/kg g.c./zi       |
|             | Consumator DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 50 mg/kg g.c./zi        |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | oral              | sistemic | 0,21 mg/kg g.c./zi      |
|             | Consumator DNEL, acuta   | oral              | sistemic | 29 mg/kg g.c./zi        |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxiifenil)propionat  |                   |          |                         |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 1,67 mg/kg g.c./zi      |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 1,62 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 0,83 mg/kg g.c./zi      |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | oral              | sistemic | 0,93 mg/kg g.c./zi      |
| 68784-26-9  | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 |                   |          |                         |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 133,6 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 8,33 mg/kg g.c./zi      |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 80 mg/kg g.c./zi        |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumator DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 0,067 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 4,2 mg/kg g.c./zi       |
|             | Consumator DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 40 mg/kg g.c./zi        |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | oral              | sistemic | 0,25 mg/kg g.c./zi      |
|             | Consumator DNEL, acuta   | oral              | sistemic | 50 mg/kg g.c./zi        |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |                   |          |                         |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 0,25 mg/kg g.c./zi      |
|             | Muncitor DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 166 mg/kg g.c./zi       |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumator DNEL, acuta   | inhalativ         | sistemic | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 0,075 mg/kg g.c./zi     |
|             | Consumator DNEL, acuta   | dermal            | sistemic | 50 mg/kg g.c./zi        |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | oral              | sistemic | 0,075 mg/kg g.c./zi     |

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 6 aparținând 13

|                        |      |          |                    |
|------------------------|------|----------|--------------------|
| Consumator DNEL, acuta | oral | sistemic | 1,26 mg/kg g.c./zi |
|------------------------|------|----------|--------------------|

**Valori PNEC**

| Nr. CAS   | Denumirea substantei   | Valoare       |
|---|--|---------------|
| Departamentul de mediu                          |  |               |
| 68784-31-6                                      | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   |               |
| Apă dulce                                       |  | 0,004 mg/l    |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |  | 0,044 mg/l    |
| Apă de mare                                     |  | 0,0046 mg/l   |
| Sediment de apă dulce                           |  | 0,07 mg/kg    |
| Sediment marin                                  |  | 0,007 mg/kg   |
| Otravire secundara                              |  | 8,33 mg/kg    |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |  | 3,8 mg/l      |
| Sol   |  | 0,055 mg/kg   |
| 125643-61-0                                     | amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat  |               |
| Apă dulce                                       |  | 0,018 mg/l    |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |  | 0,018 mg/l    |
| Apă de mare                                     |  | 0,002 mg/l    |
| Sediment de apă dulce                           |  | 2 mg/kg       |
| Sediment marin                                  |  | 0,2 mg/kg     |
| Otravire secundara                              |  | 41,33 mg/kg   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |  | 100 mg/l      |
| Sol   |  | 10 mg/kg      |
| 68784-26-9                                      | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 |               |
| Apă dulce                                       |  | 0,5 mg/l      |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |  | 5 mg/l        |
| Apă de mare                                     |  | 0,05 mg/l     |
| Sediment de apă dulce                           |  | 1650 mg/kg    |
| Sediment marin                                  |  | 165 mg/kg     |
| Otravire secundara                              |  | 11,11 mg/kg   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |  | 100 mg/l      |
| Sol   |  | 1340 mg/kg    |
| 121158-58-5                                     | fenol dodecil, ramificat   |               |
| Apă dulce                                       |  | 0,000074 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |  | 0,00037 mg/l  |
| Apă de mare                                     |  | 0,000007 mg/l |
| Sediment de apă dulce                           |  | 0,226 mg/kg   |
| Sediment marin                                  |  | 0,027 mg/kg   |
| Otravire secundara                              |  | 4 mg/kg       |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |  | 100 mg/l      |
| Sol   |  | 0,118 mg/kg   |

**8.2. Controale ale expunerii**
**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 7 aparținând 13

**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

**Protecția pielii**

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

**Controlul expunerii mediului**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| Stare fizică:  | Lichid   |                           |
| Culoare:   | brun   |                           |
| Miros:   | caracteristic  |                           |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  |  | nedeterminat              |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |  | nedeterminat              |
| Inflamabilitatea:  |  | Care arde greu            |
| Limita minimă de explozie:   |  | nedeterminat              |
| Limita maximă de explozie:   |  | nedeterminat              |
| Punct de aprindere:  |  | >180 °C                   |
| Punctul de autoaprindere:  |  | nedeterminat              |
| Temperatura de descompunere:   |  | nedeterminat              |
| pH-Valoare:  |  | nedeterminat              |
| Vâscozitate / cinetică:<br>(la 100 °C)   |  | ~ 15,3 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilitate în apă:   | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |                           |
| Solubilitate în alți solvenți  | nedeterminat   |                           |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:  | nedeterminat   |                           |
| Presiune de vapori:  | nedeterminat   |                           |
| Densitatea (la 15 °C):   | ~ 0,890 g/cm <sup>3</sup>  |                           |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | nedeterminat   |                           |
| Caracteristicile particulei:   | fara importanta  |                           |

**9.2. Alte informații**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 8 aparținând 13

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

niciuna

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

| Nr. CAS     | Componente   |               |           |         |   |
|-------------|--|---------------|-----------|---------|---|
|             | Calea de expunere  | Doză          | Specii    | Sursa   | Metodă  |
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   |               |           |         |   |
|             | orală  | LD50<br>mg/kg | 3400      | Sobolan | Study report (1981)<br>OECD Guideline 401                       |
|             | dermică  | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Iepuri  | Study report (1981)<br>OECD Guideline 402                       |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat   |               |           |         |   |
|             | orală  | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Sobolan | Study report (2005)<br>OECD Guideline 423                       |
|             | dermică  | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Sobolan | Study report (2000)<br>OECD Guideline 402                       |
| 68784-26-9  | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 |               |           |         |   |
|             | orală  | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Sobolan | Study report (1986)<br>OECD Guideline 401                       |
|             | dermică  | LD50<br>mg/kg | > 15000   | Iepuri  | Study report (1962)<br>A group of four albino rabbits of either |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |               |           |         |   |
|             | orală  | LD50<br>mg/kg | 2100      | Sobolan | Publication (1978)<br>OECD Guideline 401                        |
|             | dermică  | LD50<br>mg/kg | ca. 15000 | Iepuri  | Study report (1968)<br>OECD Guideline 402                       |

**Iritație și corosivitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 9 aparținând 13

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.

**Alte informații**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS     | Componente   |               |          |           |  |                     |                    |
|-------------|--|---------------|----------|-----------|--|---------------------|--------------------|
|             | Toxicitate acvatică  | Doză          |          | [h]   [d] | Specii   | Sursa               | Metodă             |
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc |               |          |           |  |                     |                    |
|             | Toxicitate acută pentru pești  | LL50          | 4,4 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
|             | Toxicitate acută pentru alge   | ErC50         | 410 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
|             | Toxicitate acută pentru crustacea  | EL50          | 75 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|             | Toxicitate pentru crustacee  | NOEC          | 0,4 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |               |          |           |  |                     |                    |
|             | Toxicitate acută pentru crustacea  | CE50 mg/l     | 0,037    | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|             | Toxicitate pentru crustacee  | NOEC mg/l     | 0,004    | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
|             | Toxicitate acută pentru bacterii   | CE50 mg/l ( ) | > 1000   | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS     | Componente   | Log Pow  |
|-------------|--|----------|
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   | ca. 4    |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxiifenil)propionat  | 15100000 |
| 68784-26-9  | Fenol, produse de paraalchilare cu olefine ramificate C10-15 (bogate în C12) derivate din oligomerizare cu propenă, carbonați, săruri de calciu, supraîncărcate, sulfurate, inclusiv distilate (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, dewaxate cu solvenți, sau dezaxate catalitice, ușoare sau parafinic greu C15-C50 | ca. 9,3  |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   | 7,14     |

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 10 aparținând 13

**BCF**

| Nr. CAS     | Componente   | BCF | Specii              | Sursa               |
|-------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | 38  | Cyprinus carpio     | Study report (2002) |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130206 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

130206 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 11 aparținând 13

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport naval (IMDG)</b>  |  |
| <b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>   |  |
| <b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u></b>                              |  |
| PERICULOS PENTRU MEDIU:  | Nu   |
| <b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>                            |  |
| Nu exista informații.  |  |
| <b><u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u></b> |  |
| nu aplicabile  |  |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**
**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
**Reglementări UE**

Autorizații (REACH, anexa XIV):

 Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):  
fenol dodecil, ramificat

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 30, Intrare 75

 Date referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale**

 Restricțiile privind ocuparea forței de  
muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

 Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii  
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**
**Modificări**

 Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:  
2,9,12,14,15,16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 12 aparținând 13

**Abrevieri și acronime**

Skin Corr: Corodarea pielii  
 Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
 Repr: Toxicitate pentru reproducere  
 Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic  
 Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H360F Poate dăuna fertilității.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 49840

Pagina 13 aparținând 13

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*