

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 1 aparținând 15

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

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M

**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 afirmă 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 există informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 2 aparținând 15

**Componenți relevante**

| Nr. CAS     | Componente   |              |                  | Greutate    |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
|             | Nr. CE   | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|             | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 64742-54-7  | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  |              |                  | 15 - < 30 % |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 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-hidroxifenil)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   |              |                  |             |

Asa cum afirma 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  |  |             |
| 64742-54-7  | 265-157-1   | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  | 15 - < 30 % |
|             | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |  |             |
| 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-hidroxifenil)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 grija sa se asigure o buna aerisire.

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 3 aparținând 15

#### În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multa apa. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

#### În caz de contact cu ochii

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

#### Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

#### 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: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile 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: Măsuri 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 retenere

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

##### Pentru curățare

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

##### Alte informații

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

#### 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 4 aparținând 15

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

**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 TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 5 aparținând 15

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS     | Denumirea substanței   | Calea de expunere | Efect    | Valoare                 |
|-------------|--|-------------------|----------|-------------------------|
| 64742-54-7  | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  |                   |          |                         |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | local    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | dermal            | sistemic | 0,97 mg/kg g.c./zi      |
|             | Muncitor DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | sistemic | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | inhalativ         | local    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumator DNEL, pe termen lung  | oral              | sistemic | 0,74 mg/kg g.c./zi      |
| 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-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroksifenil)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       |

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 6 aparținând 15

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 7 aparținând 15

**Valori PNEC**

| Nr. CAS   | Denumirea substanței   | Valoare       |
|---|--|---------------|
| Departamentul de mediu                          |  |               |
| 64742-54-7                                      | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  |               |
| Otravire secundara                              |  | 9,33 mg/kg    |
| 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**

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 8 aparținând 15

#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### 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 protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție 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:  |               | >210 °C                   |
| Punctul de autoaprindere:  |               | nedeterminat              |
| Temperatura de descompunere:   |               | nedeterminat              |
| pH-Valoare:  |               | nedeterminat              |
| Vâscozitate / cinetică:<br>(la 100 °C)   |               | ~ 14,4 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilitate în apă:   |               | practic insolubil         |
| Solubilitate în alți solvenți<br>nedeterminat                                  |               |                           |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:  |               | nedeterminat              |
| Presiune de vapori:  |               | nedeterminat              |
| Densitatea (la 15 °C):   |               | ~ 0,863 g/cm <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă a vaporilor:   |               | nedeterminat              |
| Caracteristicile particulei:   |               | fără importanță           |

#### 9.2. Alte informații

##### Alte caracteristici de siguranță

Pour point: ~ -30 °C

### 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.



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 9 aparținând 15

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

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                                   |
| 64742-54-7  | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  |                      |         |                     |  |
|             | orală  | LD50 > 5000 mg/kg    | Sobolan | REACH Dossier       | OCDE 401                                 |
|             | dermică  | LD50 > 5000 mg/kg    | Iepuri  | REACH Dossier       | OCDE 402                                 |
| 68784-31-6  | Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc   |                      |         |                     |  |
|             | orală  | LD50 3400 mg/kg      | Sobolan | Study report (1981) | OECD Guideline 401                       |
|             | dermică  | LD50 > 5000 mg/kg    | Iepuri  | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroksifenil)propionat  |                      |         |                     |  |
|             | orală  | LD50 > 2000 mg/kg    | Sobolan | Study report (2005) | OECD Guideline 423                       |
|             | dermică  | LD50 > 2000 mg/kg    | Sobolan | Study report (2000) | 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 > 5000 mg/kg    | Sobolan | Study report (1986) | OECD Guideline 401                       |
|             | dermică  | LD50 > 15000 mg/kg   | Iepuri  | Study report (1962) | A group of four albino rabbits of either |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |                      |         |                     |  |
|             | orală  | LD50 2100 mg/kg      | Sobolan | Publication (1978)  | OECD Guideline 401                       |
|             | dermică  | LD50 ca. 15000 mg/kg | Iepuri  | Study report (1968) | OECD Guideline 402                       |

**Iritație și corosivitate**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 10 aparținând 15

**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.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 11 aparținând 15

| Nr. CAS     | Componente   |                  |           |        |  |   |
|-------------|--|------------------|-----------|--------|--|---|
|             | Toxicitate acvatică  | Doză             | [h]   [d] | Specii | Sursa  | Metodă                                    |
| 64742-54-7  | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații          |                  |           |        |  |   |
|             | Toxicitate acută pentru pești  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h   | Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)       | REACH Dossier<br>OCDE 203                 |
|             | Toxicitate acută pentru alge   | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                    | REACH Dossier<br>OCDE 201                 |
|             | Toxicitate acută pentru crustacea  | EL50<br>mg/l     | > 10000   | 48 h   | Daphnia magna (Puricele mare de apa)               | REACH Dossier<br>OCDE 202                 |
|             | Toxicitate pentru pești  | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d   | Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)           | REACH Dossier<br>QSAR                     |
|             | Toxicitate pentru crustacee  | NOEC<br>mg/l     | > 10      | 21 d   | Daphnia magna (Puricele mare de apa)               | REACH Dossier<br>OCDE 211                 |
| 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)<br>OECD Guideline 203 |
|             | Toxicitate acută pentru alge   | ErC50            | 410 mg/l  | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2004)<br>OECD Guideline 201 |
|             | Toxicitate acută pentru crustacea  | EL50             | 75 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202 |
|             | Toxicitate pentru crustacee  | NOEC             | 0,4 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna                                      | Study report (2010)<br>OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat   |                  |           |        |  |   |
|             | Toxicitate acută pentru crustacea  | CE50<br>mg/l     | 0,037     | 48 h   | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202 |
|             | Toxicitate pentru crustacee  | NOEC<br>mg/l     | 0,004     | 21 d   | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 211 |
|             | Toxicitate acută pentru bacterii   | CE50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h    | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004)<br>OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

| Nr. CAS    | Componente  |         |    |               |
|------------|---|---------|----|---------------|
|            | Metodă  | Valoare | d  | Sursa         |
|            | Evaluarea   |         |    |               |
| 64742-54-7 | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații |         |    |               |
|            | OCDE 301B   | 21 %    | 28 | REACH Dossier |
|            | Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).                              |         |    |               |

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 12 aparținând 15

**Coeficient de repartitie 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     |

**BCF**

| Nr. CAS     | Componente  | BCF | Specii              | Sursa               |
|-------------|---|-----|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxiifenil)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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130205 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 minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

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

130205 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 minerale neclorurate 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 13 aparținând 15

|  |  |
|--|--|
| <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 fluvial (ADN)</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 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 întrebuințare (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:

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

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 14 aparținând 15

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 3,9,12,16.

**Abrevieri și acronime**

Asp. Tox: Pericol prin aspirare

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

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

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)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

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).

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20233

Pagina 15 aparținând 15

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

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

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

|       |   |
|-------|---|
| H304  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| 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.         |

**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.)*