

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

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

Utilizarea substanței/amestecului

înlăturare conform prevederilor locale

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

Asa cum afirma in 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

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc.

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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 2 aparținând 14

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 | | | 60 - < 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | ulei mineral (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0) | | | 5 - < 15 % |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 36878-20-3 | bis(nonilfenil)amină | | | 2,5 - < 5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119498288-19 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 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 | | | |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | | | 0,3 - < 1 % |
| | 283-392-8 | | 01-2119493626-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| 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 |
|-------------|--|--|--------------|
| | | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | 60 - < 100 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | bis(nonilfenil)amină | 2,5 - < 5 % |
| | oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 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 | | |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | 0,3 - < 1 % |
| | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 | | |
| 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

Spalarea 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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 3 aparținând 14

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 simptomatică.

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 retenere**

Oprți 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, diatoni, 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 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**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 4 aparținând 14

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, 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)

înlăturare conform prevederilor locale

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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 5 aparținând 14

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substanței | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|----------|-------------------------|
| DNEL tip | | 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 ³ |
| 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 ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalativ | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | oral | sistemic | 0,74 mg/kg g.c./zi |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 6,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 8,31 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 12,1 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 2,11 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 6,1 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | oral | sistemic | 0,24 mg/kg g.c./zi |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat | | | |
| Muncitor DNEL, acuta | | inhalativ | sistemic | 44,18 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumator DNEL, acuta | | inhalativ | sistemic | 13,26 mg/m ³ |
| 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 |
| 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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 6 aparținând 14

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 |
| 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 |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | |
| Apă dulce | | 0,004 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,045 mg/l |
| Apă de mare | | 0,0046 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 0,022 mg/kg |
| Sediment marin | | 0,002 mg/kg |
| Otravire secundara | | 10,67 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 100 mg/l |
| Sol | | 0,002 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
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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 7 aparținând 14

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 |

Testat conform cu

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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: | >200 °C DIN ISO 2592 |
| Punctul de autoaprindere: | nedeterminat |
| Temperatura de descompunere: | nedeterminat |
| pH-Valoare: | nu aplicabile |
| Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C) | ~ 10,2 mm ² /s DIN 51562 |
| Solubilitate în apă: (la 20 °C) | practic insolubil |
| Solubilitate în alți solvenți Solubil în hidrocarburi (ulei mineral.) | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat |
| Presiune de vapori: (la 20 °C) | <0,1 hPa calculat. |
| Densitatea (la 15 °C): | ~ 0,85 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | nedeterminat |
| Caracteristicile particulei: | fara importanta |

9.2. Alte informații
Alte caracteristici de siguranță

| | |
|-------------|--------------|
| Pour point: | ~ -35 °C |
| | DIN ISO 3016 |

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

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

niciuna

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 8 aparținând 14

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 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 |
| 36878-20-3 | bis(nonilfenil)amină | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)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 |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | | | | |
| | orală | LD50 4468 mg/kg | Sobolan | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Iepuri | Study report (1980) | OECD Guideline 402 |
| 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.

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.
 Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

nu există date

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 9 aparținând 14

Experiența din practică

nu aplicabile

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.

Alte informații

Nu există 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 |
| 64742-54-7 | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas) | REACH Dossier OCDE 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier OCDE 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacee | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (Puricele mare de apă) | REACH Dossier OCDE 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu) | REACH Dossier QSAR |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC mg/l | > 10 | 21 d | Daphnia magna (Puricele mare de apă) | REACH Dossier OCDE 211 |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 | 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu) | Study report (2005) OECD Guideline 203 |
| | 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 crustacee | 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.

| 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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 10 aparținând 14

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|-------------|--|----------|
| 36878-20-3 | bis(nonilfenil)amină | 7,58 |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | 15100000 |
| 84605-29-8 | acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc | 0,56 |
| 121158-58-5 | fenol dodecil, ramificat | 7,14 |

BCF

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii | Sursa |
|-------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| 36878-20-3 | bis(nonilfenil)amină | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 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

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc.

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

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/deșeuri 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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 11 aparținând 14

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

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)

Avize suplimentare

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Regulamente naționale

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 12 aparținând 14

Restricțiunile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare 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: 9,12,16.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 13 aparținând 14

Abrevieri și acronime

Asp. Tox: Pericol prin aspirare
 Skin Corr: Corodarea pielii
 Skin Irrit: Iritarea 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).

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)

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 20109

Pagina 14 aparținând 14

| | |
|-------|---|
| 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. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Prin datele de mai sus, care corespund stadiului actual al cunoștințelor și experiențelor noastre, dorim să descriem produsul nostru referitor la eventuale cerințe de siguranță, fără a garanta prin aceasta proprietățile produsului. Nu se oferă garanție că informațiile sunt corecte și complete.

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