

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

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

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

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină
Amine, C10-14-terț-alchil

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă Apă și săpun.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 2 aparținând 14

P501

Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|--------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 68649-12-7 | 1-Decen, tetramer, amestecat cu 1-decen trimer, hidrogenat | | | 60 - < 100 % |
| | | | 01-2119527646-33 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 163149-28-8 | 1-Dodecen, polimer cu 1-decen și 1-octenă, hidrogenat | | | 60 - < 100 % |
| | 605-315-2 | | 01-2119543695-30 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 151006-60-9 | 1-Dodecen, polimer cu 1-decen, hidrogenat | | | 60 - < 100 % |
| | 604-767-8 | | 01-2119523580-47 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | | | 15 - < 30 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 939-700-4 | | 01-2119982395-25 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411 | | | |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410 | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | | | < 0,1 % |
| | 246-807-3 | | 01-2119510876-35 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 3 aparținând 14

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | |
| 68649-12-7 | | 1-Decen, tetramer, amestecat cu 1-decen trimer, hidrogenat | 60 - < 100 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | 15 - < 30 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 939-700-4 | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| | 701-175-2 | Amine, C10-14-terț-alchil | 0,1 - < 0,3 % |
| | | inhalativ: LC50 = 1,19 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 552 mg/kg | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | < 0,1 % |
| | | oral: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

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

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

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

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 4 aparținând 14

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. 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, 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.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, 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 recipienti**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 5 aparținând 14

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substanței | | |
|---------------------------------|--|----------|-------------------------|
| DNEL tip | Calea de expunere | Efect | Valoare |
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 1,3 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,4 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 0,3 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,2 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 0,2 mg/kg g.c./zi |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 12,5 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 12,1 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 2,5 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 1,2 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 0,35 mg/kg g.c./zi |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 0,38 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 1 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, acuta | inhalativ | local | 1 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 0,035 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 0,04 mg/kg g.c./zi |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 2,96 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,42 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 0,522 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,15 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 0,15 mg/kg g.c./zi |

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 6 aparținând 14

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substanței | |
|---|--|---------------|
| Departamentul de mediu | | Valoare |
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | |
| Apă dulce | | 0,001 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,01 mg/l |
| Apă de mare | | 0 mg/l |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 0,69 mg/l |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | |
| Apă dulce | | 0,001 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,004 mg/l |
| Apă de mare | | 0 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 2,14 mg/kg |
| Sediment marin | | 0,214 mg/kg |
| Otravire secundara | | 4,71 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 0,635 mg/l |
| Sol | | 0,428 mg/kg |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | |
| Apă dulce | | 0,00026 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,0016 mg/l |
| Apă de mare | | 0,000026 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 3,76 mg/kg |
| Sediment marin | | 0,376 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 0,55 mg/l |
| Sol | | 10 mg/kg |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | |
| Apă dulce | | 0,000214 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,00087 mg/l |
| Apă de mare | | 0,000021 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 1,692 mg/kg |
| Sediment marin | | 0,169 mg/kg |
| Otravire secundara | | 2 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 1,5 mg/l |
| Sol | | 5 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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 7 aparținând 14

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: | galben | |
| 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: | | >220 °C |
| Punctul de autoaprindere: | | nedeterminat |
| Temperatura de descompunere: | | nedeterminat |
| pH-Valoare: | | nedeterminat |
| Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C) | | ~ 5,3 mm ² /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): | ~ 0,84 g/cm ³ | |
| Densitatea relativă a vaporilor: | nedeterminat | |
| Caracteristicile particulei: | fara importanta | |

9.2. Alte informații
Alte caracteristici de siguranță

Pour point: ~ -48 °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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 8 aparținând 14

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) 224810 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 1066 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 9 aparținând 14

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|--------------|--|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 68649-12-7 | 1-Decen, tetramer, amestecat cu 1-decen trimer, hidrogenat | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1 | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | | | | |
| | orală | LD50 3313 mg/kg | Sobolan | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | | | | |
| | orală | LD50 552 mg/kg | Soarece | Study report (2000) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 251 mg/kg | Sobolan | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 1,19 mg/l | Sobolan | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | | | | |
| | orală | LD50 1689 mg/kg | Sobolan | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | | | | |
| | orală | LD50 1260 mg/kg | Sobolan | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină; Amine, C10-14-terț-alchil)

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 10 aparținând 14

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informații privind alte pericole
Alte informații

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 68649-12-7 | 1-Decen, tetramer, amestecat cu 1-decen trimer, hidrogenat | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 > 1000 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 72623-87-1 | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 0,44 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC 0,078 mg/l | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 0,0867 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |

12.2. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeфициent de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 68649-12-7 | 1-Decen, tetramer, amestecat cu 1-decen trimer, hidrogenat | > 6,5 |
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | 6,56 |
| | Amine, C10-14-terț-alchil | 2,9 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | 5,16 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | 3,4 |

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 11 aparținând 14

BCF

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii | Sursa |
|--------------|---|------|--------|----------------------|
| | Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină | 1676 | | EPIWIN (2011) |
| 1213789-63-9 | C16-18-(numărate par, saturate și nesaturate)-alchilamine | 173 | | Environmental Toxico |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol | 1,37 | | QSAR result (2010) |

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

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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.

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 12 aparținând 14

| | |
|--|--|
| <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 medii înconjurător</u> | |
| PERICULOS PENTRU MEDIU: | Nu |
| <u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <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

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, 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):

2 - periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

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: 1,2,9,12,16.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 13 aparținând 14

Abrevieri și acronime

Acute Tox: Toxicitate acută
 Asp. Tox: Pericol prin aspirare
 Skin Corr: Corodarea pielii
 Skin Irrit: Iritarea pielii
 Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
 Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
 STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
 STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
 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 |
|-------------------------|--------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Procedeu de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 25027

Pagina 14 aparținând 14

| | |
|------|---|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| 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. |

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.

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