

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 1 aparținând 14

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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

**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**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH208 Conține Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

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 TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 2 aparținând 14

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu			2,5 - < 5 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Prođuși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)			1 - < 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
13703-82-7	Metaboratul de magneziu			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
68937-96-2	273-103-3	Polisulfuri, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100		
64742-55-8	265-158-7	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	1 - < 2,5 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
	931-384-6	Prođuși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)	1 - < 2,5 %
	oral: LD50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100		
13703-82-7	237-235-5	Metaboratul de magneziu	0,3 - < 1 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100		

**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 toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți 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. În cazul iritării 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 există informații.

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

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 3 aparținând 14

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.

##### Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

#### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

###### Informații generale

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

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

Se va asigura o aerisire suficienta. Utilizati echipament personal de protectie. Puneti persoanele in siguranta.

###### 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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

###### Pentru retinere

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

###### Pentru curatare

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

###### Alte informații

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

##### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

###### Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata,

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 4 aparținând 14

imbibată. Faceti și respectati 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 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**
**Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 5 aparținând 14

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	4,67 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,67 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,167 mg/kg g.c./zi
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m <sup>3</sup>
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
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
	Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4,28 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,09 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	6,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
13703-82-7	Metaboratul de magneziu		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5,49 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	7,78 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,82 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,278 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,28 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 6 aparținând 14

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu	
Apă dulce		0,00024 mg/l
Apă de mare		0,000024 mg/l
Sediment de apă dulce		0,94 mg/kg
Sediment marin		0,094 mg/kg
Otravire secundara		6,66 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		4,51 mg/l
Sol		0,0181 mg/kg
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)		
Apă dulce		0,0024 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,15 mg/l
Apă de mare		0,00024 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0129 mg/kg
Sediment marin		0,00129 mg/kg
Otravire secundara		10 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		24,33 mg/l
Sol		0,00117 mg/kg
13703-82-7	Metaboratul de magneziu	
Apă dulce		0,05 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,5 mg/l
Apă de mare		0,05 mg/l
Sediment de apă dulce		1,38 mg/kg
Sediment marin		1,38 mg/kg
Otravire secundara		1,67 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,247 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 protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusii 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 7 aparținând 14

**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

**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:	>220 °C ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C)	~ 15,5 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți Solubil în hidrocarburi (ulei mineral.)	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<0,1 hPa calculat.
Densitatea (la 15 °C):	~ 0,881 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

**9.2. Alte informații**
**Alte caracteristici de siguranță**

Pourpoint::	~ -21 °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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 8 aparținând 14

**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) 114207 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
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (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
	Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)				
	orală	LD50 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
13703-82-7	Metaboratul de magneziu				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 420
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 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.

Conține Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.

**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.

**Efecte specifice în probe pe animale**

nu există date

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Alte informații**

Nu exista informații.



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 9 aparținând 14

**Informații generale**

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

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

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

5280!1722.B170042

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Algae	Furnizorul anterior/Producător
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Peste: Dickkopfelritze (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 crustacea	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	> 1000	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	REACH Dossier OCDE 211
	Prođuși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	8,5 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,12	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	REACH Dossier OCDE 211

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 10 aparținând 14

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu			
	OCDE 301B	13 %	28	Furnizorul anterior/Producator
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	OCDE 301B	31 %	28	REACH Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
	Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)			
	OCDE 301B	7,4 %	28	REACH Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
68937-96-2	Polisulfuri, di-tert-Bu	5,6
	Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)	< 0,3

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
	Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

**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**

Evitați dispersarea în mediu.

**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. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

**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

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 11 aparținând 14

#### 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


Spalarea cu multa apa. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	90
Cod de restricționare tunel:	-

#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III

## Fișa cu date de securitate



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

### HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 12 aparținând 14

Etichete:	9	
Clauze speciale:	274 335 969	
Cantitate limitată (LQ):	5 L	
Cantitate eliberată:	E1	
EmS:	F-A, S-F	
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3082	
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	9	
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III	
Etichete:	9	
Clauze speciale:	A97 A158 A197 A215	
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y964	
Cantitate eliberată:	E1	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	964	
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	450 L	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	964	
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	450 L	
<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

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

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

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 13 aparținând 14

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa  
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: 2.

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
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).

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC**

Data revizuirii: 19.01.2024

Codul produsului: 25000

Pagina 14 aparținând 14

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține Produși de reacție ai acidului bis(2-metilpentan-2-il)ditiofosforic cu oxid de fosfor, propilen oxid și amine, alchil C12-14 (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.

**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.)*