

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 1 aparținând 15

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

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

Ulei de motor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Controlul otrăvirii +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține anhidridă maleică. Poate provoca o reacție alergică.

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 HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 2 aparținând 15

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			30 - < 60 %
	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			
	Sulfura de alchilatera ramificata de calciu (bazata pe suprafata)			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc			0,1 - < 0,3 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
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			
108-31-6	anhidridă maleică			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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			
64742-54-7	265-157-1	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	30 - < 60 %	
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg			
84605-29-8	283-392-8	acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc	0,1 - < 0,3 %	
	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			
128-39-2	204-884-0	2,6-di-terț-butilfenol	0,1 - < 0,3 %	
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			
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			
108-31-6	203-571-6	anhidridă maleică	< 0,1 %	
	dermal: LD50 = 2620 mg/kg; oral: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 3 aparținând 15

În caz de contact cu pielea

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

În caz de contact cu ochii

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

Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

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

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

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

Pentru curățare

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

Alte informații

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 4 aparținând 15

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

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 masuri 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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
108-31-6	Anhidridă maleică	0,25	1		8 ore	
		0,75	3		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 5 aparținând 15

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
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
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	70,61 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	11,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	20,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	6,75 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	6,75 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
108-31-6	anhidridă maleică		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,081 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	0,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	0,081 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	0,2 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 6 aparținând 15

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
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
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,004 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,317 mg/kg
Sediment marin		0,032 mg/kg
Otravire secundara		60 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,697 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
108-31-6	anhidridă maleică	
Apă dulce		0,038 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,379 mg/l
Apă de mare		0,004 mg/l
Sediment de apă dulce		0,296 mg/kg
Sediment marin		0,03 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		44,6 mg/l
Sol		0,037 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 SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 7 aparținând 15

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

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

Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

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

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

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

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	brun deschis
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:	>195 °C DIN ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C)	~ 8,2 mm ² /s DIN 51562
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<0,1 hPa calculat.
Densitatea (la 15 °C):	~ 0,848 g/cm ³ DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

9.2. Alte informații
Alte caracteristici de siguranță

Pour point:	~ -36 °C DIN ISO 3016
-------------	--------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 8 aparținând 15

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.

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 mg/kg > 5000	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
	dermică	LD50 mg/kg > 5000	Iepuri	REACH Dossier	OCDE 402
84605-29-8	acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc				
	orală	LD50 mg/kg 4468	Sobolan	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Study report (1980)	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol				
	orală	LD50 mg/kg > 5000	Sobolan	Study report (1991)	OECD Guideline 401
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat				
	orală	LD50 mg/kg 2100	Sobolan	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg ca. 15000	Iepuri	Study report (1968)	OECD Guideline 402
108-31-6	anhidridă maleică				
	orală	LD50 mg/kg 1090	Sobolan	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg 2620	Iepuri	Toxicol. Appl. Pharmacol. 42, 417-424 (1)	The method used for skin absorption toxic

Iritație și corosivitate

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 9 aparținând 15

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Conține anhidridă maleică. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 10 aparținând 15

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	REACH Dossier	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier	OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	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
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 > 1000 mg/l ()	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

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 11 aparținând 15

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	Sulfura de alchilata ramificata de calciu (bazata pe suprafata)	11,08
84605-29-8	acid fosforoditioic, amestec, O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-pr) ester, săruri de zinc	0,56
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	4,5
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat	7,14
108-31-6	anhidridă maleică	-2,61

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
	Sulfura de alchilata ramificata de calciu (bazata pe suprafata)	2,2		
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

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

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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 si 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 HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 12 aparținând 15

<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 transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u>	
Ulei de motor. Protejați containerele de defectiuni.	
<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 HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 13 aparținând 15

Restricțiile 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: 2.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 14 aparținând 15

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
 Resp. Sens: Sensibilizarea pielii
 Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
 Repr: Toxicitate pentru reproducere
 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
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 SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20206

Pagina 15 aparținând 15

H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H372	Provoacă 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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH208	Conține anhidridă maleică. 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.)