

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 1 aparținând 11

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

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

Controlul otrăvirii +40213183606

fi apelat în caz de urgență:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Asa cum afirma in 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

Acid alchil (C18-C28) toluenesulfonic, săruri de calciu, borate

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 2 aparținând 11

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)			
68784-31-6	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc			1 - < 2,5 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
	Acid alchil (C18-C28) toluenesulfonic, săruri de calciu, borate			1 - < 2,5 %
	953-650-0			
	Repr. 2, Skin Sens. 1; H361d 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
68784-31-6	272-238-5	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10	
	953-650-0	Acid alchil (C18-C28) toluenesulfonic, săruri de calciu, borate	1 - < 2,5 %
		Repr. 2; H361d: >= 17,15 - 100	

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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

Tratare simptomatică.

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 3 aparținând 11

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: 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 ajunga în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

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

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant 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**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea 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 manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 4 aparținând 11

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Ulei de motor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
68784-31-6	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,93 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	496,4 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	10,42 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	100 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	198,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	50 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,21 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	29 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
68784-31-6	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc	
Apă dulce	0,004 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,044 mg/l	
Apă de mare	0,0046 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,07 mg/kg	
Sediment marin	0,007 mg/kg	
Otravire secundara	8,33 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	3,8 mg/l	
Sol	0,055 mg/kg	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 5 aparținând 11

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
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 Literatur
Limita maximă de explozie:	nedeterminat Literatur
Punct de aprindere:	>235 °C DIN ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C)	~ 19,6 mm ² /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):	~ 0,884 g/cm ³ DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

9.2. Alte informații
Alte caracteristici de siguranță

DIN ISO 3016

Informații suplimentare

Nu exista informații.

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 6 aparținând 11

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) > 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
68784-31-6	Acid fosforditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc				
	orală	LD50 mg/kg 3400	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 5000	Iepuri	Study report (1981)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Acid alchil (C18-C28) toluenesulfonic, săruri de calciu, borate)

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

Informații suplimentare privitor la examene

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

Experiența din practică

nu aplicabile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

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

Produsul nu este: Ecotoxice.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
68784-31-6	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
68784-31-6	Acid fosforoditioic, esteri amestecați O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc	ca. 4

12.4. Mobilitate în sol

nu există date

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 există 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 deșeurile/deșeurile 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 deșeurile/deșeurile 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

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 8 aparținând 11

Transport rutier (ADR/RID)

<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 fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 întrebuințare (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)

Avize suplimentare

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 9 aparținând 11

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare a apei (D):

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

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

1 - ușor periculos pentru apă

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 10 aparținând 11

Abrevieri și acronime

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
 Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
 Repr: Toxicitate pentru reproducere
 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

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
 H411 Toxic 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. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Data revizuirii: 01.11.2023

Codul produsului: 20130

Pagina 11 aparținând 11

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.)