

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 1 aparținând 8

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

1.1. Element de identificare a produsului

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

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
 Internet: www.rowe-oil.com
 Departamentul responsabil: sdb@rowe-oil.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține C14-C16-C18 Alchilfenoli. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
64742-54-7	Produse distilate (petrol), parafine grele hidrotratate			30 - < 60 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

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. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar. După inspirare de aerosoli/spray/picături de injecție:

Consultarea medicului.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 2 aparținând 8

În caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu polietilenglicol, in final cu multa apa. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați imediat cu mult apa si sapun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.
Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.
În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

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: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.
Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscata. Spuma.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil. Periculozitate deosebita datorita materialului insusi, produselor sale de ardere sau gazelor care rezulta:
Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon Oxid de sulf. Oxid de fosfor. Hidrogen sulfid (H₂S).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator. negru de fum
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.
Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Condiții de evitat: formarea de aerosoli sau ceata.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.
Fumatul interzis în timpul utilizării.
Clasa de incendiu: B (Normele Industriale Germane/Normele EN: EN2)

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.
A se păstra departe de surse de căldură. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje, Agent de oxidare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii



Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Nu se inspira vapori.

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 4 aparținând 8

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

pH-Valoare:	nedeterminat
-------------	--------------

Modificări ale stării

Punctul de topire:	nedeterminat
--------------------	--------------

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
--	--------------

Pour point:	~ -33 °C	DIN ISO 3016
-------------	----------	--------------

Punct de aprindere:	~ 230 °C
---------------------	----------

Inflamabilitate

Substanță solidă:	nu aplicabile
-------------------	---------------

Gaz:	nu aplicabile
------	---------------

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
----------------------------	--------------

Limita maximă de explozie:	nedeterminat
----------------------------	--------------

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nu aplicabile
-------------------	---------------

Gaz:	nu aplicabile
------	---------------

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu sunt date disponibile

Presiune de vapori:	nedeterminat
---------------------	--------------

Densitate:	~ 0,847 g/cm³
------------	---------------

Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
----------------------	--

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție:	nedeterminat
-------------------------	--------------

Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C)	~ 14,4 mm²/s
--	--------------

Densitatea de vapori:	nedeterminat
-----------------------	--------------

Viteză de evaporare:	nedeterminat
----------------------	--------------

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	Nu sunt date disponibile
-------------------------------	--------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 5 aparținând 8

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

Nu sunt date disponibile Baitz și acizi

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari. Baitz și acizi

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 efectele toxicologice

Toxicitate acută

nu există date

Efect iritant: Nu se inspiră gaz/vapori.

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
64742-54-7	Produse distilate (petrol), parafine grele hidrotratate					
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	OECD 401	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	OECD 402	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	>5000	Sobolan	OECD 403	

Iritație și corosivitate

Efect iritant pe piele: nici una/nici unul

Contactul frecvent și persistent cu ochii poate duce la iritații ale ochilor.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Produsul nu este clasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Informații suplimentare privitor la examene

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-54-7	Produse distilate (petrol), parafine grele hidrotratate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Fish	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia	OECD 202

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 6 aparținând 8

12.2. Persistența și degradabilitatea

Ca urmare a solubilității sale reduse produsul este separat mecanic în continuare în instalații de decantare. Greu eliminabil din apă. Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Produsul se descompune parțial. Rămân reziduuri semnificative. Uleiurile uzate nici nu trebuie să fie introduse în canalizare sau în ape, nici nu trebuie să ajungă în pământ.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64742-54-7	Produse distilate (petrol), parafine grele hidrotratate	@1719.B0172 86 >4

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există 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. Codurile de deșeuri numite sunt recomandări pe baza utilizării probabile a substanței și pot fi eventual recodificate în alte coduri de deșeuri la utilizator.

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

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 MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 7 aparținând 8

**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:

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 naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

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 aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

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.

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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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 28: Produse distilate (petrol), parafine grele hidrotratate

Date referitoare la Directiva

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Data revizuirii: 31.08.2020

Pagina 8 aparținând 8

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: 1,3,9.

Abrevieri și acronime

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%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
EUH208 Conține C14-C16-C18 Alchilfenoli. 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. Destinatarii 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.)