

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 1 aparținând 8

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Element de identificare a produsului**

HIGHTEC SYNTH RS 2-T

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

2-T Ulei de motor / 2-Stroke engine oil

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: ROWE MINERALOELWERK 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-mineraloel.com

Internet: www.rowe-mineraloel.com

Departamentul responsabil: Kundenservice

**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**

Categoriile de pericol:

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1B

Fraze de pericol:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**
**2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
	hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclani, < 2% arene			15 - < 30 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	C14-C16-C18 Alchilfenoli			2,5 - < 5 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 2 aparținând 8

**Indicații generale**

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Imbracamintea contaminata se schimba.

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Dacă se inhalează**

Dupa inspirare de aerosoli/spray/picaturi de injectie: Consultarea medicului. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/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.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu mult apă și săpun.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**În caz de contact cu ochii**

Clatiti imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multa apă.

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

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

Nu sunt date disponibile

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

Atentie la varsaturi; pericol de aspirare!

Pericol prin aspirare: Cereti imediat sfatul medicului.

**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 (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscata. Spuma.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apă puternic.

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

Periculozitate deosebita datorita materialului insusi, produselor sale de ardere sau gazelor care rezulta:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon Oxid de sulf. Oxid de fosfor. Hidrogen sulfid (H<sub>2</sub>S).**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

negru de fum In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației 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 și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apă.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 3 aparținând 8

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

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.  
 Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

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.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**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 spăla mainile.  
 Condiții de evitat: formarea de aerosoli sau ceață.

**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/Norme EN: EN2)

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**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.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

În caz de patrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică. A se păstra departe de surse de căldură.

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

Ulei de motor

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Informații suplimentare de parametri de control**

Nu sunt date disponibile

**8.2. Controale ale expunerii**
**Controale tehnice corespunzătoare**

Nu sunt date disponibile

**Măsuri de igienă**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
 Îmbracamintea contaminată se schimbă.  
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.  
 Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 4 aparținând 8

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu se inspira vapori.

**Protecția ochilor/feței**

La dispersie fina/pulverizare/vaporizare: A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare.

**Protecția pielii**

La dispersie fina/pulverizare/vaporizare: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**Controlul expunerii mediului**

Nu sunt date disponibile

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben-brun
Miros:	caracteristic

pH-Valoare:	nefolosibil	Testat conform cu DIN 51369
-------------	-------------	--------------------------------

**Modificări ale stării**

Pourpoint::	~-25 °C	DIN ISO 3016
-------------	---------	--------------

Punct de aprindere:	>100 °C	DIN ISO 2592
---------------------	---------	--------------

Limita minimă de explozie:		Literatur
----------------------------	--	-----------

Limita maximă de explozie:		Literatur
----------------------------	--	-----------

Temperatură de aprindere:	Nu sunt date disponibile	
---------------------------	--------------------------	--

Presiune de vapori: (la 20 °C)	0,002 hPa	calculat.
-----------------------------------	-----------	-----------

Densitate (la 15 °C):	0,865 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
-----------------------	-------------------------	-----------

Solubilitate în apă: (la 20 °C)	practic insolubil	
------------------------------------	-------------------	--

**Solubilitate în alți solvenți**

Solubil în hidrocarburi (ulei mineral.)

Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	40-100 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
---------------------------------------	---------------------------	-----------

Verificarea separării solvenților:	Nu sunt date disponibile	
------------------------------------	--------------------------	--

Conținut solvenți:	nici una/nici unul Solventi	
--------------------	-----------------------------	--

**9.2. Alte informații**

nici una/nici unul

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu sunt date disponibile

**10.2. Stabilitate chimică**

Fără descompunere termică la păstrare/întrebuințare adecvată/transport adecvat.

La temperaturi mai ridicate începe descompunerea (>100°C)

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 5 aparținând 8

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Posibil cu agenți de oxidare puternici.

În condiții normale, acest produs este stabil, reacții periculoase sunt puțin probabile.

**10.4. Condiții de evitat**

Agent de oxidare, tari..Baitz si acizi

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

nici una/nici unul

**Informații suplimentare**

Fără descompunere termică la păstrare/întrebuințare adecvată/transport adecvat.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

nu există date

**Toxicitate acută**

nu există date

Efect iritant: Nu se inspira gaz/vapori.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclani, < 2% arene				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	OECD-Richtlinien 401	
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	OECD-Richtlinien 402	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 4951 mg/l	Sobolan	OECD-Richtlinien 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 de sensibilizare**

Datorită cotei foarte scăzute de substanțe cu sensibilizare, se presupune că produsul finit nu sensibilizează pielea.

**Efecte cangerigene, 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.

**Efecte specifice în probe pe animale**

nu există date

**Informații suplimentare privitor la examene**

Clasificarea s-a efectuat după procedura de calcul guvernata de reglementările de pregătire (1999/45/CE).

**Experiența din practică**
**Observații relevante pentru clasificare**

nefolosibil

**Alte observații**

Are efect degresant asupra pielii.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 6 aparținând 8

**Informații generale**

La întrebuințarea conformă cu destinația și respectarea instrucțiunilor menționate privind măsurile de precauție nu sunt cunoscute pericole deosebite datorită produsului.

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

nu există date

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Ca urmare a solubilitatii sale reduse produsul este separat mecanic in continuare in instalatii de decantare.

Greu eliminabil din apa.

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Produsul se descompune partial. Raman 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**

nu există date

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

**12.4. Mobilitatea în sol**

nu există date

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu sunt date disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

Organisme acvatice: nu există date

Comportarea in instalatii de decantare nu există date

nu există date

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Clasificarea s-a efectuat dupa procedura de calcul guvernata de reglementarile de pregatire (1999/45/CE).

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

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

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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**

130206 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 sintetice de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

130206 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 sintetice de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

130206 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 sintetice 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 7 aparținând 8

vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

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

**Transport fluvial (ADN)**

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

**Transport naval (IMDG)**

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

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**
**Modificări**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC SYNTH RS 2-T**

Data revizuirii: 04.07.2018

Pagina 8 aparținând 8

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2.

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1B; H317	Procedeu de calcul

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

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

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.)*