

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 1 aparținând 8

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

HIGHTEC Oktan-Booster

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

Benzina-Aditiv

**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:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Mutagenitatea celulelor embrionare: Muta. 1B

Cancerigenitate: Canc. 1B

Cancerigenitate: Canc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Poate provoca anomalii genetice.

Poate provoca cancer.

Susceptibil de a provoca cancer.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrosulfurată; nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen

fracția nafta (petrol), cu conținut aromatic; nafta cu punct de fierbere scăzut – nespecificat

solvent nafta (petrol), ușor aromatic, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; o

combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea vaporilor aromatici. Constă cu precădere în

hidrocarburi aromatice al căror nu

naftalină

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 2 aparținând 8

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P331	NU provocați vomă.

**2.3. Alte pericole**

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**
**3.2. Amestecuri**
**Caracterizare chimică**

Reiniger (Cleaner)

**Componenti cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-82-1	fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată; nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen			<70 %
	265-185-4	649-330-00-2	01-2119490979-12	
	Carc. 1B, Muta. 1B, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H350 H340 H372 H304			
64742-94-5	Solvenți nafta (petrol), aromatici grei; Kerosen - nespecificat			5 - < 15 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119510128-50	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-95-6	solvent nafta (petrol), ușor aromatic, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea vaporilor aromatici. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror nu			<1 %
	265-199-0	649-356-00-4	01-2119486773-24	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304			
91-20-3	naftalină			<1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 3 aparținând 8

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Scoaterea victimei din zona de pericol. În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, de asemenea lenjeria intimă, pantofii și șosetele.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

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

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Jet de apă. Spuma rezistentă la alcool.

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

Formarea de amestecuri explozibile cu: Aer.

Periculozitate deosebită datorită materialului însuși, produselor sale de ardere sau gazelor care rezultă: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon. Nociv.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Purtați echipament de protecție personal.

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

Purtați echipament de protecție personal. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

**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.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se păstra ambalajul închis ermetic. Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. A se proteja de lumina solară.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 4 aparținând 8

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra numai în ambalajul original.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
91-20-3	Naftalina	9,5	50		8 ore	

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

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși.

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. timpul de patrundere (durata maximă de purtare): 4h

**Protecția pielii**

Îmbracaminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

depășirea valorilor critice: echipament cu filtre pentru gaz (EN 141). În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galbenbrun
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

**Modificări ale stării**

Punct de aprindere: 56 °C

Limita minimă de explozie: 0.6 vol. %

Limita maximă de explozie: 7.0 vol. %

 Densitate (la 15 °C): ~0,815 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Solubilitate în apă: Nu se poate amesteca

**Solubilitate în alți solvenți**

Mixabil cu majoritatea solvenților organici

 Vâscozitate / cinetică: 1,1 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(la 40 °C)

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.2. Stabilitate chimică**

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

**10.4. Condiții de evitat**

Se vor îndepărta sursele de aprindere.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 5 aparținând 8

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de reducere. Agent de oxidare, tari.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

 Periculozitate deosebita datorita materialului insusi, produselor sale de ardere sau gazelor care rezulta: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-82-1	fracțiya nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată; nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen				
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 mg/l	>5610	Sobolan	
91-20-3	naftalină				
	orală	ATE mg/kg	500		

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul se descompune partial.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Potențial de bioacumulare

**12.4. Mobilitatea în sol**

Vaporii sunt mai grei decat aerul si se raspandesc pe podea.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Aceasta substanta nu indeplineste criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nociv pentru organismele acvatice.

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

Puneti la dispozitie instalatii de tratament chimic/fizic in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor. După consultarea cu expertul în managementul deșeurilor, și după tratarea corespunzătoare chimico-fizic se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

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

130701 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); combustibili lichizi uzați; ulei combustibil și combustibil diesel; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 6 aparținând 8


130701 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); combustibili lichizi uzați; ulei combustibil și combustibil diesel; 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.

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

**14.1. Numărul ONU:** UN1268  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 3




Cod de clasificare: F1  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Categoria de transport: 3  
 Număr pericol: 30  
 Cod de restricționare tunel: D/E

**Alte Informații utile (Transport rutier)**

Cantitate exceptată: E1

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** UN1268  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L

**Alte Informații utile (Transport fluvial)**

Cantitate exceptată: E1

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN1268  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 7 aparținând 8

Etichete: 3


 Clauze speciale: 223, 955  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Cantitate exceptată: E1

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

**14.1. Numărul ONU:** UN1268  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 3


 Clauze speciale: A3  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 60 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

 Cantitate exceptată: E1  
 Passenger LQ: Y344

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**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 29: fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată; nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen; solvent nafta (petrol), ușor aromatic, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea vaporilor aromatici. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror nu

**Regulamente naționale**

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC Oktan-Booster**

Data revizuirii: 11.01.2018

Pagina 8 aparținând 8

**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,3,8,15.

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Muta. 1B; H340	Procedeu de calcul
Carc. 1B; H350	Procedeu de calcul
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT RE 1; H372	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*