

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 1 aparținând 15

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

UFI: EG0J-3N5N-Y00U-EKRK

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

Utilizarea substanței/amestecului

Aditivi pentru combustibili și componente ale combustibililor

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

Eye Irrit. 2; H319
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în 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

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici
Solvent naftă (petrol), aromatică grea

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 2 aparținând 15

P331 NU provocați voma.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

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)			
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici			80 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
224622-34-8	polieteramină			1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
7491-09-0	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxicarbonil) etansulfonat			1 - < 10 %
	231-308-5		01-2119919740-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
64742-94-5	Solvent naftă (petrol), aromatică grea			1 - < 10 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
91-20-3	naftalin			0,1 - < 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			
102-54-5	ferocen			0,1 - < 1 %
	203-039-3		01-2119978280-34	
	Flam. Sol. 1, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H228 H360 H332 H302 H373 H410			

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 3 aparținând 15

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
1174522-09-8	918-481-9	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	80 - < 100 %
		orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
7491-09-0	231-308-5	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxycarbonil) etansulfonat	1 - < 10 %
		cutanată: LD50 = > 10000 mg/kg; orală: LD50 = ca. 4200 mg/kg	
64742-94-5	919-284-0	Solvent naftă (petrol), aromatică grea	1 - < 10 %
		orală: LD50 = 10650 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	naftalin	0,1 - < 1 %
		inhalare: LC50 = > 77,7 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 16000 mg/kg; orală: LD50 = 710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
102-54-5	203-039-3	ferocen	0,1 - < 1 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 3000 mg/kg; orală: LD50 = 1320 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

>= 30 % hidrocarburi alifatiche, < 5 % hidrocarburi aromatice.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de simptome respiratorii: sunați un medic.

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

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. După înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

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

Jet de picături de apă. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂).
Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 4 aparținând 15

Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsură împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

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 lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

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

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

Măsură de prevedere la manipulare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsură uzuală de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Informații suplimentare

temperatura maximă a procesului: 100 °C

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 sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 5 aparținând 15

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare, Agent reducător, Acid tare, Alkali tari.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură.

temperatura maxima de depozitare: 80 °C

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

Aditivi pentru combustibili și componente ale combustibililor

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/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
91-20-3	Naftalina	10	50		8 ore	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
7491-09-0	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxicarbonil) etansulfonat			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	98,7 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	14,8 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
64742-94-5	Solvent naftă (petrol), aromatică grea			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	151 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	32 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	7,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	7,5 mg/kg g.c./zi
91-20-3	naftalin			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	25 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	25 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	3,57 mg/kg g.c./zi
102-54-5	ferocen			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,02 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	0,04 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,025 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,005 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,013 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,013 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 6 aparținând 15

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
7491-09-0	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxicarbonil) etansulfonat	
Apă dulce		0,007 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,066 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		0,525 mg/kg
Sediment marin		0,052 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		122 mg/l
Sol		0,101 mg/kg
91-20-3	naftalin	
Apă dulce		0,0024 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,02 mg/l
Apă de mare		0,0024 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0672 mg/kg
Sediment marin		0,0672 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2,9 mg/l
Sol		0,0533 mg/kg
102-54-5	ferocen	
Apă dulce		0 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,01 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,876 mg/l

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate (EN ISO 374)

La manipularea substanțelor 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 ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 7 aparținând 15

Pericole termice

Nu exista informații.

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:	galben-portocaliu
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	186 °C	
Inflamabilitatea:	Arde. Neinflamabil.	
Limita minimă de explozie:	0,5 vol. %	
Limita maximă de explozie:	7 vol. %	
Punct de aprindere:	69 °C	DIN EN ISO 3679
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C	
Temperatura de descompunere:	nedeterminat	
pH-Valoare:	nedeterminat	
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm²/s	
Solubilitate în apă:	practic insolubil	
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	0,6 hPa	
Densitatea:	0,8 g/cm³	
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat	
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile	

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

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 FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 8 aparținând 15

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
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 401
7491-09-0	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxicarbonil) etansulfonat				
	orală	LD50 ca. 4200 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 10000 mg/kg	Iepuri	Study report (1977)	OECD Guideline 402
64742-94-5	Solvent naftă (petrol), aromatică grea				
	orală	LD50 10650 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 420
91-20-3	naftalin				
	orală	LD50 710 mg/kg	Soarece	ECHA	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 16000 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 77,7 mg/l	Sobolan	ECHA	EPA TSCA
102-54-5	ferocen				
	orală	LD50 1320 mg/kg	Sobolan	Patty's Toxicology Volumes 1-9 5th ed. J	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 3000 mg/kg	Sobolan	Study report (1987)	OECD Guideline 402
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 9 aparținând 15

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate 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

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

Informații privind căile probabile de expunere

Inspiratia, înghițire, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec!

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 10 aparținând 15

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l > 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacee	EL50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
64742-94-5	Solvent naftă (petrol), aromatică grea					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l > 1 - < 3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l 0,487	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l 0,851	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
91-20-3	naftalin					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 0,45	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	
102-54-5	ferocen					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 1,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC ca. 0,002 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1988)	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
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 3,17
7491-09-0	potasiu-1,2-bi (2-etilhexiloxycarbonil) etansulfonat	1,998
91-20-3	naftalin	3,4
102-54-5	ferocen	3,711

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 44,6		REACH Registration D
91-20-3	naftalin	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 11 aparținând 15

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

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 exista 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.

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

070104 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

070104 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile). 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:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restricționare tunel:

-

Transport fluvial (ADN)

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 12 aparținând 15

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:
Etichete:

III
9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:
Etichete:

III
9



Clauze speciale:

274 335 969

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:
Etichete:

III
9



Clauze speciale:

A97 A158 A197 A215

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 964

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 450 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 964

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 13 aparținând 15

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

450 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Da



Cauza pericolului:

Alkyl (C3-C5) benzenes

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de
muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale
conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003
cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care
alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 14 aparținând 15

Abrevieri și acronime

Flam. Sol. 1: Solid inflamabil, categoria de pericol 1
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
 Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
 Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
 Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2
 Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
 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
 CE/CEE: Comunitatea Europeană/Comunitatea Economică Europeană
 UE: Uniunea Europeană
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 Factor M: Factor de multiplicare
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 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).

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice,

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23001

Pagina 15 aparținând 15

capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări). (v.1.2, 2013)

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H228	Solid inflamabil.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H373	Poate provoca 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.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.)