

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 1 aparținând 16

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

UFI: 929J-QN6C-M00A-JR11

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

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

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.
H412 Nociv 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.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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 DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 2 aparținând 16

P331 NU provocați vomă.
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

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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			60 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-etilhexil nitrați			1 - < 10 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			1 - < 10 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
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			
224622-34-8	polieteramină			1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
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			
	1,1'-bis-(ferocenil)octan			0,1 - < 1 %
	479-710-1		01-0000020037-79	
	Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H360FD H373 H413			
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 3 aparținând 16

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	60 - < 80 %
		orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-etilhexil nitrați	1 - < 10 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 1100 mg/kg; orală: ATE = 500 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-ol	1 - < 10 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); LD50 = 3290 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	
121158-58-5	310-154-3	fenol dodecil, ramificat	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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

>= 30 % hidrocarburi alifatiche, 5 % - < 15 % 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

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 4 aparținând 16

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Utilizati echipament personal de protectie. Puneti persoanele in siguranta.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

Pentru curatare

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

Alte informații

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Informații suplimentare

temperatura maxima 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. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 5 aparținând 16

autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură.

temperatura maximă 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/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
104-76-7	2-Etilhexan-1-ol	1	5,4		8 ore	
91-20-3	Naftalina	10	50		8 ore	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 6 aparținând 16

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
27247-96-7	2-etilhexil nitrați			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,35 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,025 mg/kg g.c./zi
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	12,8 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	53,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalație	local	53,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	23 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	2,3 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	local	26,6 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalație	local	26,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	11,4 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	1,1 mg/kg g.c./zi
64742-94-5	Solvent naftă (petrol), aromatică grea			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	151 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	32 mg/m ³
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		inhalație	sistemic	25 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	25 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	3,57 mg/kg g.c./zi
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat			
Muncitor DNEL, acuta		inhalație	sistemic	44,18 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	166 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,79 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalație	sistemic	13,26 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,075 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	50 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,075 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	1,26 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 7 aparținând 16

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
27247-96-7	2-etilhexil nitrați	
Apă dulce		0,0008 mg/l
Apă de mare		0,00008 mg/l
Sediment de apă dulce		0,00074 mg/kg
Sediment marin		0,00074 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,000191 mg/kg
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	
Apă dulce		0,017 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,17 mg/l
Apă de mare		0,002 mg/l
Sediment de apă dulce		0,284 mg/kg
Sediment marin		0,028 mg/kg
Otravire secundara		55 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,047 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
121158-58-5	fenol dodecil, ramificat	
Apă dulce		0,000074 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,00037 mg/l
Apă de mare		0,000007 mg/l
Sediment de apă dulce		0,226 mg/kg
Sediment marin		0,027 mg/kg
Otravire secundara		4 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,118 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 8 aparținând 16

Măsuri 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 ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericole termice

Nu există 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:	brun închis
Miros:	aromatic
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:	> 180 °C	
Inflamabilitatea:	Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.	
Limita minimă de explozie:	0,25 vol. %	
Limita maximă de explozie:	7 vol. %	
Punct de aprindere:	67 °C	DIN EN ISO 3679
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C	
Temperatura de descompunere:	nedeterminat	
pH-Valoare:	nedeterminat	
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 7 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)	< 0,95 hPa	
Densitatea:	0,81 g/cm³	
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat	
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile	

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 9 aparținând 16

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.

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare

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) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 10 aparținând 16

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
27247-96-7	2-etilhexil nitrați				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	ATE 1100 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol				
	orală	LD50 3290 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 401
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
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

Iritație și corosivitate

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: 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.

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

Inspirația, înghițirea, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 11 aparținând 16

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 crustacea	EL50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
27247-96-7	2-etilhexil nitrați					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	OECD Guideline 203
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l 17,1	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA	EU Method C.1
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	EU Method C.3
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	EU Method C.2
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)	

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 12 aparținând 16

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
27247-96-7	2-etilhexil nitrati	5,24
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	2,9
91-20-3	naftalin	3,4

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 44,6		REACH Registration D
27247-96-7	2-etilhexil nitrati	1332		Meylan et al. 1997.
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

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

Proprietăți de perturbator endocrin: fenol dodecil, ramificat.

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, distribuția 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, distribuția 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:

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 DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 13 aparținând 16

<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.
<u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.

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

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
fenol dodecil, ramificat

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 30, Intrare 75

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

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Regulamente naționale

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 14 aparținând 16

Restricțiunile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apa

Informații suplimentare

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 15 aparținând 16

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
 Skin Corr. 1C: Corodarea pielii, subcategoria 1C
 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 DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Revizuire: 23.06.2025

Codul produsului: 23011

Pagina 16 aparținând 16

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
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna 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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH044	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.
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.)