

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC ENGINE CLEANER

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

Utilizarea substanței/amestecului

Agent de curățare, Aditiv

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
Skin Sens. 1; H317

Asa cum afirma in 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
acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 2 aparținând 14

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.
Formează cu aerul amestecuri explozibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți relevante

Nr. CAS	Componențe			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu			5 - < 15 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului			2,5 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute			2,5 - < 5 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații			2,5 - < 5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componențe	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
70024-69-0	274-263-7	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu	5 - < 15 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului	2,5 - < 5 %
	inhalativ: ATE 3 mg/l (vapori); oral: ATE 1200 mg/kg		
64742-48-9	265-150-3	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute	2,5 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 28,1 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
64742-65-0	265-169-7	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații	2,5 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

5 % - < 15 % hidrocarburi alifatiche.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta 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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 3 aparținând 14

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. 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

Arde. Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.
În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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 suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Se va acoperi canalizarea. Opriți 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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 4 aparținând 14

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

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizati numai instrumente echipate antistatic.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

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

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se depozita într-un loc uscat.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură.

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

Agent de curățare, Aditiv

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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	20	98		8 ore	
		50	246		15 min	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 5 aparținând 14

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	local	1,03 mg/cm ²
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	local	0,513 mg/cm ²
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,833 mg/kg g.c./zi
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	98 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1091 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	246 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	59 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	426 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	147 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	6,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	26,7 mg/kg g.c./zi
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,9 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1286,4 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	837,5 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	1066,67 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,41 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1152 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	178,57 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	640 mg/m ³
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,19 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 6 aparținând 14

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu	
Apă dulce		1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		10 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Sediment de apă dulce		226000000 mg/kg
Sediment marin		226000000 mg/kg
Otravire secundara		16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l
Sol		271000000 mg/kg
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului	
Apă dulce		8,8 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		26,4 mg/l
Apă de mare		0,88 mg/l
Sediment de apă dulce		34,6 mg/kg
Sediment marin		3,46 mg/kg
Otravire secundara		20 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		463 mg/l
Sol		2,33 mg/kg
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protecția mâinilor

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

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Mănuși 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 mănușilor 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.

Pericole termice

Îmbracaminte de protecție față de foc Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 7 aparținând 14

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	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		171 °C
Inflamabilitatea:	Arde. Neinflamabil.	
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		67 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		145 mm ² /s
Solubilitate în apă:		Nu se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)		< 0,1 hPa
Densitatea (la 20 °C):		0,895 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nu aplicabile

9.2. Alte informații
Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Informații suplimentare

Nu există 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

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 8 aparținând 14

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

 În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.

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) 24490 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 61,22 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu				
	orală	LD50 > 16000 mg/kg	Sobolan	Study report (1981)	Section 772 .112-21 CFR 40
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1981)	OECD Guideline 402
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului				
	orală	ATE 1200 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 3 mg/l			
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 28,1 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	OCDE 402

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice 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

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

Informații privind căile probabile de expunere

Inspirația, înghitire, 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 ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 9 aparținând 14

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

Nu exista informații.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Produsul nu este: Ecotoxice.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 10 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 22 - < 32 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 2,56 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	REACH Dossier	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (purici de apa)	REACH Dossier	OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate pentru alge	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201

12.2. Persistentă și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 11 aparținând 14

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64742-65-0	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații			
	OCDE 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
70024-69-0	acid benzensulfonic, mono-C16-24-derivați alchili, săruri de calciu	18,05
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului	0,81
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute	> 2,4 - < 5,2

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64742-48-9	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute	39 - 18220		USEPA (2008)

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.

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 există informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

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 ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 12 aparținând 14

<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>	
Nu exista informații.	
<u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u>	
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 întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

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

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

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 13 aparținând 14

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abrevieri și acronime

Acute Tox: Toxicitate acută
Asp. Tox: Pericol prin aspirare
Skin Irrit: Iritarea pielii
Eye Irrit: Iritarea ochilor
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
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
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
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
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
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

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 ENGINE CLEANER

Data revizuirii: 08.02.2024

Codul produsului: 22012

Pagina 14 aparținând 14

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
Skin Sens. 1; H317	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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
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. Destinatarul 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.)