

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

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

Utilizarea substanței/amestecului

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

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

Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 2 aparținând 13

P331 NU provocați voma.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

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			60 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)			5 - < 15 %
	918-811-1		01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			5 - < 15 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
64742-47-8	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații			5 - < 15 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
91-20-3	naftalin			0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Flam. Sol. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H351 H302 H400 H410			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 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 - < 100 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
1189173-42-9	918-811-1	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)	5 - < 15 %
	inhalativ: LC50 = > 6193 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg		
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-ol	5 - < 15 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 3290 mg/kg		
64742-47-8	265-149-8	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații	5 - < 15 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
91-20-3	202-049-5	naftalin	0,1 - < 0,3 %
	inhalativ: LC50 = > 77,7 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 16000 mg/kg; oral: LD50 = 710 mg/kg		

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 3 aparținând 13

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

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. În caz de iritare a 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. NU provocați vomă.

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

Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, Spuma.
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: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire 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 va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/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. Punați 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 se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

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

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 4 aparținând 13

universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și 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 și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri 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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Aditiv

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	151 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	32 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	7,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	7,5 mg/kg g.c./zi
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	12,8 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	53,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	local	53,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	23 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,3 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	26,6 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	local	26,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	11,4 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	1,1 mg/kg g.c./zi
91-20-3	naftalin			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	25 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	25 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	3,57 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
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

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

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

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.

Protecția mâinilor

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

Utilizarea îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Tip filtru: A/P2

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

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 7 aparținând 13

Culoare:	galben deschis
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:	130 °C
Inflamabilitatea:	Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.
Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	7 vol. %
Punct de aprindere:	66 °C
Punctul de autoaprindere:	200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	1,5 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 (la 20 °C):	0,8123 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: stimulând arderea.

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți: 92,9-98,9

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

niciuna

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produse de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 8 aparținând 13

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

nu există date

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) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 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
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)				
	orală	LD50 3492 mg/kg	Sobolan	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 3160 mg/kg	Iepuri	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 6193 mg/l	Sobolan	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 403
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			
64742-47-8	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
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.

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 9 aparținând 13

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.

11.2. Informații privind alte pericole

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
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)						
	Toxicitate acută pentru pești	LL50	14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,441	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Registration Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,771	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
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 mg/l	11,5	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
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. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 10 aparținând 13

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1174522-09-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	>= 3,17
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 3,17
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
1189173-42-9	Hidrocarburi aromatice, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 70		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

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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementarilor autoritatilor.

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.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 11 aparținând 13

<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

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 12 aparținând 13

Abrevieri și acronime

Flam. Sol: Solid inflamabil
 Acute Tox: Toxicitate acută
 Asp. Tox: Pericol prin aspirare
 Skin Irrit: Iritarea pielii
 Eye Irrit: Iritarea ochilor
 Carc: Cancerigenitate
 STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
 Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic
 Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
 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
 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).

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)

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.
 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.
 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.

Fișa cu date de securitate

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

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data revizuirii: 22.08.2024

Codul produsului: 22010

Pagina 13 aparținând 13

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. 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.)