

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 1 aparținând 10

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

1.1. Element de identificare a produsului

HIGHTEC INJECTION CLEANER

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

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	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Departamentul responsabil:	sdb@rowe-oil.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
 Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1
 Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3
 Fraze de pericol:
 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani
 nafta solvent (petrol), greu aromatic
 Distilate (din petrol), lumină hidrotrată; Kerosen - nespecificat

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

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

2.3. Alte pericole

Formează cu aerul amestecuri explozibile. Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 2 aparținând 10

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
1174522-09-8	hidrocarburi, C10-C13, n-alcani			70-90 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-94-5	nafta solvent (petrol), greu aromatic			1-10 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119451151-53	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H304 H411			
64742-47-8	Distilate (din petrol), lumină hidrotrată; Kerosen - nespecificat			1-10 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H304 H411			
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen			<1 %
	202-436-9	601-043-00-3	01-2119472135-42	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H411			
91-20-3	naftalină			<1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multa apa. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

A chema imediat medicul

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatice.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 3 aparținând 10

Mijloace de stingere corespunzătoareDioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată, spuma rezistentă la alcool. Jet de apă.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Apa.

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

Inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Periculozitate deosebită datorită materialului insusii, produselor sale de ardere sau gazelor care rezultă: Monoxid de carbon Dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de periculozitate 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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. 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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Pericol de explozie. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 4 aparținând 10

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzen	20	100		8 ore	
64-17-5	Alcool etilic	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
91-20-3	Naftalina	9,5	50		8 ore	

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 igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea 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. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși pentru gaze. Ochelari de protecție etanși.

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. Purtați manșuri de protecție.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben deschis
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare:	nedeterminat
-------------	--------------

Modificări ale stării

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	~ 130-220 °C
Punct de aprindere:	~ 64 °C

Inflamabilitate

Substanță solidă:	nu aplicabile
-------------------	---------------

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 5 aparținând 10

Gaz:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	7,0 vol. %
Temperatură de aprindere:	200 °C
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
Neoxidant.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 15 °C):	~ 0,79 - 0,82 g/cm³ DIN 51757
Solubilitate în apă:	greu solubil.
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	1,5 mm²/s DIN EN ISO 3104
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
9.2. Alte informații	
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

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 efectele toxicologice

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 6 aparținând 10

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1174522-09-8	hidrocarburi, C10-C13, n-alcani				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	OECD-Richtlinien 401	
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri	OECD-Richtlinien 402	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 4951 mg/l	Sobolan	OECD-Richtlinien 403	
64742-94-5	nafta solvent (petrol), greu aromatic				
	prin inhalare vapori	LC50 >590 mg/l	Sobolan		
64742-47-8	Distilate (din petrol), lumină hidrotrată; Kerosen - nespecificat				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 >5.28 mg/l	Sobolan		
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen				
	orală	LD50 5000 mg/kg	Sobolan	RTECS	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 18 mg/l	Sobolan	RTECS	
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
91-20-3	naftalină				
	orală	ATE 500 mg/kg			

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu directivele 1999/45/CE.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1174522-09-8	hidrocarburi, C10-C13, n-alcani					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-94-5	nafta solvent (petrol), greu aromatic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2-5 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 3-10 mg/l	48 h			
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 3,6 mg/l	48 h	Daphnia	ECOTOX	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul se descompune parțial.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Potențial de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen	3,63

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64742-94-5	nafta solvent (petrol), greu aromatic	<100		

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. 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. Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților. După consultarea cu expertul în managementul deșeurilor, și după tratarea corespunzătoare chimico-fizic se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 8 aparținând 10

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.4. Grupul de ambalare:

No transport classification available. Transport carrier not used.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.4. Grupul de ambalare:

No transport classification available. Transport carrier not used.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.4. Grupul de ambalare:

No transport classification available. Transport carrier not used.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.4. Grupul de ambalare:

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 9 aparținând 10

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3: etanol, alcool etilic; 1,2,4-trimetilbenzen

Intrare 28: hidrocarburi, C10-C13, n-alcani

2004/42/CE (COV): 795 g/l

Date referitoare la Directiva Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

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). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

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: 9.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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	

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 08.09.2020

Pagina 10 aparținând 10

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. 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.)