

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 1 aparținând 11

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

##### 1.1. Identificator de produs

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C

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

###### Utilizarea substanței/amestecului

antigel/răcitor

##### 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

Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

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  
etandiol; etilenglicol

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



###### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

###### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă maini bine după utilizare.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 2 aparținând 11

**2.3. Alte pericole**

dupa inspirare: Aburii sau cețele în concentrații mai ridicate decât cele permise sau în concentrații neobișnuit de ridicate pot duce la o iritație a nasului și gâtului precum la dureri de cap, greață și somnolență.

Dupa contactul cu pielea: Un contact scurt poate produce o iritație ușoară. Un contact prelungit (de exemplu prin îmbrăcăminte stropită cu produsul) poate duce la o iritație serioasă, care se manifestă sub formă de roșeață și umflătură.

Dupa contactul cu ochiul: Inrosire a conjunctivei.

dupa inghitire: Ingerarea unor cantități mici duce la leziuni ale rinichilor.

Atentie la varsaturi; pericol de aspirare!

**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)			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			30 - < 60 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
93918-10-6	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate			1 - < 2,5 %
	299-890-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Asa cum afirma in 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		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilenglicol	30 - < 60 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
93918-10-6	299-890-3	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	1 - < 2,5 %
	oral: LD50 = >= 2000 mg/kg		

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă sa se asigure o buna aerisire. Tratament medical necesar.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multa apa. Schimbați urgent îmbrăcăminte contaminată. Tratament medical necesar.

**În caz de contact cu ochii**

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

**Dacă este ingerat**

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 3 aparținând 11

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

###### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

##### Informații suplimentare

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

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

###### 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 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 reținere

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

###### Pentru curățare

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

###### Alte informații

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

##### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

###### Măsuri de prevenire 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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

###### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

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. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 4 aparținând 11

**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.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

antigel/răcitor

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
107-21-1	etandiol; etilenglicol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	35 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	106 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	53 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
107-21-1	etandiol; etilenglicol	
	Apă dulce	10 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Sediment de apă dulce	37 mg/kg
	Sediment marin	3,7 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	199,5 mg/l
	Sol	1,53 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 5 aparținând 11

**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

**Protecția pielii**

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

**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:	magenta
Miros:	caracteristic

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	Care arde greu
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	>110 °C
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	~ 7,8
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	~ 2,0 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<0,1 hPa
Densitatea (la 20 °C):	~ 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

**9.2. Alte informații**

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 6 aparținând 11

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

niciuna

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

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

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 1110 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	etandiol; etilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
93918-10-6	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate				
	orală	LD50 >= 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1986)	OECD Guideline 401

**Iritație și corosivitate**

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

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cancerigene, 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**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (etandiol; etilenglicol)

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații suplimentare privitor la examene**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informații privind alte pericole**
**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 ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	etandiol; etilenglicol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicitate pentru alge	NOEC > 100 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 7500 - 15000 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: ASTM
93918-10-6	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 189,87 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
93918-10-6	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate			
	OCDE 301B	87,9	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
107-21-1	etandiol; etilenglicol	-1,36
93918-10-6	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	-0,47

**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 exista informații.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 8 aparținând 11

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**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. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

160114 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08); fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

160114 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08); fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase; 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.

**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)**
**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 naval (IMDG)**
**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 aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 9 aparținând 11

**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.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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): 1 - ușor 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: 2,9.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 10 aparținând 11

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Irrit: Iritarea ochilor

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

 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%

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

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

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

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)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

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
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C**

Data revizuirii: 19.04.2023

Codul produsului: 21048

Pagina 11 aparținând 11

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.)*