Fişa cu date de securitate

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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12 EVO

UFI: 67TT-6KXR-7004-7QK7

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Agent de lubrifiere, Aditiv

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Numele străzii:	Langgewann 101	
Oraşul:	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 (Persoană de contact):	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 urgenţă:

Controlul otrăvirii +40213183606

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
STOT RE 2; H373

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

etandiol; etilenglicol

Cuvânt de avertizare: Atenţie

Pictograme:



Fraze de pericol

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

Fraze de precauţie

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P264	Spălaţi-vă mainile bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			60 - < 100 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
17265-14-4	Sebacat disodic			2,5 - < 5 %
	241-300-3		01-2120762063-61	
	Eye Irrit. 2; H319			
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol			0,3 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilenglicol	60 - < 100 %
	cutanată: LD50 = 10600 mg/kg; orală: LD50 = 4700 mg/kg		
17265-14-4	241-300-3	Sebacat disodic	2,5 - < 5 %
	orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
29385-43-1	249-596-6	metil-1H-benzotriazol	0,3 - < 1 %
	orală: LD50 = 720 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. În caz de simptome respiratorii: sunaţi un medic.

În caz de contact cu pielea

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun. In caz de reactii ale pielii consultati medicul.

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

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical.

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

Nu exista informaţii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picaturi de apa. spuma rezistenta la alcool. Dioxid de carbon (CO2).
Masurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Arde. Neinflamabil.
In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO2), Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator. Costum de protectie integrala.

Informaţii suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Se vor indeparta sursele de aprindere. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

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

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Purtaţi echipament personal de protecţie (vezi secţiunea 8).

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

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

Pentru curatare

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

Alte informaţii

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii 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 protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de 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. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

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

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare, Agent reducător, Acid tare, Alcali tari.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură.
temperatura maxima de depozitare: 80 °C

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

Agent de lubrifiere, Aditiv

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
107-21-1	etandiol; etilenglicol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	35 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	106 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	7 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	53 mg/kg g.c./zi
17265-14-4	Sebacat disodic			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	35,26 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	8,7 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	21,2 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,3 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,01 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,01 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
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
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		199,5 mg/l
Sol		1,53 mg/kg

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
17265-14-4	Sebacat disodic	
Apă dulce		0,018 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,18 mg/l
Apă de mare		0,002 mg/l
Sediment de apă dulce		0,548 mg/kg
Sediment marin		0,055 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,099 mg/kg
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol	
Apă dulce		0,008 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,086 mg/l
Apă de mare		0,02 mg/l
Sediment de apă dulce		0,117 mg/kg
Sediment marin		0,292 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		39,4 mg/l
Sol		0,0187 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

A se purta echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. (EN 166)

Protecţia mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374)

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.

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.

Protecţie respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtaţi echipament de protecţie respiratorie.

Pericole termice

Nu exista informaţii.

Controlul expunerii mediului

Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	magenta
Miros:	caracteristic

Pragul de miros: nedeterminat

		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	> 170 °C	ASTM D 1120
Inflamabilitatea:	Care arde greu	
Limita minimă de explozie:	nedeterminat	
Limita maximă de explozie:	nedeterminat	
Punct de aprindere:	~ 125 °C	ASTM D-92
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat	
Temperatura de descompunere:	nedeterminat	
pH-Valoare (la 20 °C):	~ 8,5	ASTM D1287
Vâscozitate / cinetică (la 20 °C):	~ 25,6 mm²/s	ASTM D-7042
Solubilitate în apă:	usor solubil	

Solubilitate in alţi solvenţi

nedeterminat

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat	
Presiune de vapori:	nedeterminat	
Densitatea (la 20 °C):	~ 1.124 g/cm³	ASTM D1122
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat	
Caracteristicile particulei:	fara importanta	

9.2. Alte informaţii

Alte caracteristici de siguranţă

Pour point:	~ -37 (50 Vol-% in H2O) °C	ASTM D1177

Informaţii suplimentare

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacţii periculoase la o manipulare şi depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.4. Condiţii de evitat

niciuna

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Agent reducător, Acid tare, Alcali tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

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

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghiţire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 523,8 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	etandiol; etilenglicol				
	orală	LD50 4700 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 10600 mg/kg	Iepuri	GESTIS	
17265-14-4	Sebacat disodic				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 401
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol				
	orală	LD50 720 mg/kg	Sobolan	ECHA	OECD Guideline 401

Iritaţie şi 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.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene şi 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 ţintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă 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.

Informaţii privind căile probabile de expunere

Inspiratia, inghitire, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

Alte informaţii

Nu exista informaţii.

Informaţii generale

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

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

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

Produsul nu este: Ecotoxice.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]|[d]	Specii	Sursa	Metodă
17265-14-4	Sebacat disodic					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]|[d]	Specii	Sursa	Metodă
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 75 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 15,8 mg/l	48 h	Daphnia galeata	ECHA	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC <0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			
	OECD Guideline 301 C	83	14	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
107-21-1	etandiol; etilenglicol	-1,36
17265-14-4	Sebacat disodic	-4,9
29385-43-1	metil-1H-benzotriazol	1,079

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informaţii.

Informaţii suplimentare

Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

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

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160114 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv maşini de teren) şi deşeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate şi de la întreţinerea vehiculelor (cu excepţia celor de la capitolele 13, 14 şi secţiunile 16 06 şi 16 08); fluide antigel cu conţinut de substanţe periculoase; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

160114 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv maşini de teren) şi deşeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate şi de la întreţinerea vehiculelor (cu excepţia celor de la capitolele 13, 14 şi secţiunile 16 06 şi 16 08); fluide antigel cu conţinut de substanţe periculoase; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Deşeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deşeurile). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 expediţie:	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 expediţie:	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 expediţie:	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.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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. Precauţii 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.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

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

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitare a apei (D):	1 - usor periculos pentru apa

Informaţii suplimentare

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Abrevieri şi acronime

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

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
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
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Pentru prescurtări şi acronime vezi ECHA: Ghidul cerinţelor privind informaţiile şi evaluarea securităţii chimice,

capitolul R.20 (Index de termeni şi prescurtări).

Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date

Pentru prescurtări şi acronime vezi ECHA: Ghidul cerinţelor privind informaţiile şi evaluarea securităţii chimice, capitolul R.20 (Index de termeni şi prescurtări). (v.1.2, 2013)

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H302	Metodă de calcul
STOT RE 2; H373	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	La expunerea indelungata sau repetata prin contct la nivelul pielii poate provoca daune asupra rinichilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Datele se bazează pe cunoştinţele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor şi nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)