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

1.1. Identificator de produs

ATF longlife

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

Utilizarea substanţei/amestecului

Ulei de transmisie

Utilizari nerecomandate

Nu exista informaţii.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Vierol AG	
Numele străzii:	Karlstrasse 19	
Oraşul:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

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

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Fraze de pericol

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P501	Eliminaţi conţinutul / recipientul în conformitate cu reglementările oficiale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Preparat din uleiuri de bază şi diverşi aditivi.

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii			1 - < = 2 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii			0 - < 1 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0 - < 0,17 %
	424-820-7		01-0000017126-75	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410			

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		
72623-86-0	276-737-9	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii	1 - < = 2 %
	cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
72623-87-1	276-738-4	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii	0 - < 1 %
	cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,17 %
	cutanată: LD50 = > 500 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.
In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Apela un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun.
Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

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

Spalarea gurii cu apa.
Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie).
NU provocaţi voma.

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

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Masurile de stingere corespund zonei.

- Jet de picaturi de apa
- Spuma
- Dioxid de carbon (CO2).
- Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

In caz de incendiu pot aparea:

- Oxizi de azot (NOx)
- 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.

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecţie

A nu se inspira fumul în caz de incendiu şi/sau explozie.

Informaţii suplimentare

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

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie si echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

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.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbtie).

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

Utilizati echipament personal de protectie.
Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.
Inlaturati imediat cantitatile imprastiate.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.
A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice .
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Păstraţi numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
A se păstra ambalajul închis ermetic.
Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Ulei de transmisie

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,73 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	5,58 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	1,19 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,73 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	5,58 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	1,19 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1,76 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,43 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Apă dulce		0,0009 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,0009 mg/l
Apă de mare		0,00009 mg/l
Sediment de apă dulce		0,73 mg/kg
Sediment marin		0,073 mg/kg
Otravire secundara		10 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		5 mg/l
Sol		0,086 mg/kg

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii





Măsuri de igienă

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
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.

Protecţia ochilor/feţei

La lucrarile de imbuteliere, reimbuteliere si dozare, cat si la luarea de probe trebuie folosite:
Purtaţi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. EN 166

Protecţia 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.
Manusi de protectie recomandate: EN ISO 374
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)
Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in consideratie. Breakthrough time: > 8h
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

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtaţi echipament de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	galben
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Modificări ale stării	
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat
Pour point:	-54 °C
Punct de aprindere:	214 °C
Inflamabilitatea	
Solid/lichid:	nu aplicabile nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Substanţă solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăţi oxidante	
Produsul nu este: stimuland arderea.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 15 °C):	0,850 g/cm³
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanţa este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Solubilitate in alţi solvenţi	
nedeterminat	
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	34,4 mm²/s
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Conţinutul de corpuri solide:	nedeterminat

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

Formarea de vapori inflamabili este posibila la temperaturi peste: Punctul de aprindere

10.4. Condiţii de evitat

Evitaţi: Dezintegrare termica

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:

- Acizi
- Agent reducător
- Agent de oxidare

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produse de ardere periculoase:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO_2)
- Oxizi de azot (NOx)
- Produse de pyrolyza, toxic

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 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
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 500 mg/kg	Iepuri	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 402

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.
Produsul conţine extract de DMSO sub 3% (metoda IP346). Nu există o clasificare ca „cancerigenă” cu R45.
(Nota L)

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

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

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin
Vezi secţiunea: 12.6

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii						
	Toxicitate acută pentru peşti	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru peşti	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificaţii						
	Toxicitate acută pentru peşti	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru peşti	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	[Empty]
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound						
	Toxicitate acută pentru peşti	LL50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,31	72 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	REACh Registration Dossier	EU Method C.3
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	0,09	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EU Method C.2
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,14	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	> 50	3 h	Nămol activat	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

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.

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.

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	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:	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:	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:	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, Intrare 28, Intrare 75

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):	2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

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

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Abrevieri şi 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%
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 abrevieri şi acronime, a se vedea tabelul de pe http://abbrev.esdscom.eu

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3; H412	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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.)