

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

Vaico DCTF 2

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

Utilizarea substanței/amestecului

Ulei de transmisie

Utilizari nerecomandate

Nu exista informații.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Vierol AG	
Numele străzii:	Karlstrasse 19	
Orașul:	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 urgență: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme:



Fraze de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările oficiale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylysuccinate. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 2 aparținând 14

Caracterizare chimică

Preparat din uleiuri de bază și diverși aditivi.

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)			1 - 2,49 %
	701-204-9		01-2119960832-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0,1 - 0,5 %
	424-820-7		01-0000017126-75	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410			
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate			0,1 - 0,25 %
	299-434-3		01-2120735527-50	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine			0,1 - 0,25 %
	930-859-5		01-0000015551-76	
	Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
	701-204-9	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	1 - 2,49 %
	cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0,1 - 0,5 %
	cutanată: LD50 = > 500 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
93882-40-7	299-434-3	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	0,1 - 0,25 %
	cutanată: LD50 = > 3160 mg/kg; orală: LD50 = > 10000 mg/kg		
	930-859-5	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	0,1 - 0,25 %
	cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg		

Informații suplimentare

Amestecul nu conține substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) incluse în lista de substanțe candidate conform REACH, articolul 59.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil și se va arăta eticheta).

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar. Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. După contactul cu

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 3 aparținând 14

pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun.

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. Spalarea gurii cu apă.
Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție).
NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

- Jet de picături de apă
- Spuma
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil.

În caz de incendiu pot apărea:

- Oxizi de azot (NO_x)
- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Produse de pyrolyza, toxic

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție

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

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 4 aparținând 14

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

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

Pentru curatare

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua
Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbtie).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții 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 protecția contra incendiilor și exploziilor

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice .
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

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. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Ulei de transmisie

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 5 aparținând 14

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	1,76 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,43 mg/m ³	
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	
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	3,526 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	2 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi	
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	2,93 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,72 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,42 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,42 mg/kg g.c./zi	

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 6 aparținând 14

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	
Apă dulce		0,46 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,94 mg/l
Apă de mare		0,046 mg/l
Sediment de apă dulce		38100 mg/kg
Sediment marin		3810 mg/kg
Otravire secundara		33,3 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l
Sol		10 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
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		5 mg/l
Sol		0,086 mg/kg
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	
Apă dulce		0,009 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,095 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		542229,75 mg/kg
Sediment marin		54222,98 mg/kg
Otravire secundara		20 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		259870,48 mg/kg
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,008 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,004 mg/kg
Sediment marin		0 mg/kg
Otravire secundara		16,67 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,002 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 7 aparținând 14



Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. La lucrările de imbuteliere, reîmbuteliere și dozare, cât și la luarea de probe trebuie folosite:

EN 166

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manși 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 munca. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Manși de protecție recomandate: EN ISO 374

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manși: 0,4 mm

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare. Breakthrough time: > 8h

Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

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

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
---	--------------

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
--	--------------

Punct de aprindere:	> 180 °C ASTM D 92
---------------------	--------------------

Inflamabilitatea

Solid/lichid:	nedeterminat
---------------	--------------

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
----------------------------	--------------

Limita maximă de explozie:	nedeterminat
----------------------------	--------------

Testat conform cu

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 8 aparținând 14

Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți oxidante	
Produsul nu este: stimuland arderea.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 15 °C):	0,849 g/cm ³
Solubilitate în apă:	Nu se poate amesteca
Solubilitate in alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	33,6 mm ² /s ASTM D 445
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

Reacții cu: Agent de oxidare, tari

10.4. Condiții de evitat

Evitați: Dezintegrare termică

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:

- Agent de oxidare, tari

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase:

- Oxizi de azot (NO_x)
- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Produse de pyrolyza, toxic

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații 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

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 9 aparținând 14

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 500 mg/kg	Iepuri	Study report (1996)	OECD Guideline 402
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate				
	orală	LD50 > 10000 mg/kg	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 3160 mg/kg	Iepuri	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1993)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Conține 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

(Nota L)

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

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. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Vezi secțiunea: 12.6

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 10 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 44 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC ca. 0,004 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 32 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1,5 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,31 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,14 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 > 50 mg/l ()	3 h	Nămol activat	Study report (1996)	OECD Guideline 209
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 9,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 690 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,79 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 > 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 11 aparținând 14

	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	----------------------------------	----------------------	-----	---	----------------------------	--------------------

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Pe baza coeficientului de distribuire n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare importantă în organisme.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	> 6,5
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	> 10
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	5,2

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	ca. 0	Oryzias latipes	REACH Registration D

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu 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.

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 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.

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 12 aparținând 14

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 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:	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:	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.
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

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

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 apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 13 aparținând 14

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

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%
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 și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>
CE/CEE: Comunitatea Europeană/Comunitatea Economică Europeană
UE: Uniunea Europeană
Factor M: Factor de multiplicare
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
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
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Vaico DCTF 2

Data revizuirii: 23.04.2025

Pagina 14 aparținând 14

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Poate provoca o reacție alergică.

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. Destinatarii 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.)