

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Vaico DCTF 2

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Pavarų alyva

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Vierol AG	
Adresas:	Karlstrasse 19	
Miestas:	D-26123 Oldenburg	
Telefonas:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111
El. paštas:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Piktogramos:



Pavojiškumo frazės

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 2 iš 14

Cheminės charakteristikos

Preparatas iš bazinių alyvų ir įvairių priedų.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal 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			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir 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 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0,1 - 0,5 %
	odos: LD50 = > 500 mg/kg; oralinis: 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 %
	odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = > 10000 mg/kg		
	930-859-5	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	0,1 - 0,25 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg		

Kiti duomenys

Mišinyje nėra jokių labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC), įtrauktų į kandidatų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Reikalingas gydymas. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 3 iš 14

išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens. Burną išskalaukite vandeniu.

Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

- Purškiantį vandens srovė
- Putos
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

Gaisro metu gali susidaryti:

- Azoto oksidai (NO_x)
- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Pirolizės produktai, tiksiškas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginių drabužių naudojimas

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami ar užtvėrdami alyvą).

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 4 iš 14

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Pavarų alyva

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 5 iš 14

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas		
DNEL modelis	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1,76 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,43 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylo succinate		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	3,526 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	2 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,93 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,72 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,42 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,42 mg/kg kūno masės per dieną

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 6 iš 14

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	
Gėlas vanduo		0,46 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,94 mg/l
Jūros vanduo		0,046 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		38100 mg/kg
Jūros sedimentas		3810 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		33,3 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
Dirvožemis		10 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Gėlas vanduo		0,0009 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,0009 mg/l
Jūros vanduo		0,00009 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,73 mg/kg
Jūros sedimentas		0,073 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		10 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		5 mg/l
Dirvožemis		0,086 mg/kg
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	
Gėlas vanduo		0,009 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,095 mg/l
Jūros vanduo		0,001 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		542229,75 mg/kg
Jūros sedimentas		54222,98 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		20 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		259870,48 mg/kg
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,008 mg/l
Jūros vanduo		0 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,004 mg/kg
Jūros sedimentas		0 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		16,67 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,002 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 7 iš 14



Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Išpilstant, perpilstant ir dozuojant bei imant bandinius naudokite: EN 166

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Breakthrough time: > 8h

Odos apsauga

Apsauginių drabužių naudojimas. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: neapibrėžtas

Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra: neapibrėžtas

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: neapibrėžtas

Pliūpsnio temperatūra: > 180 °C ASTM D 92

Degumas

kietas/skystas: neapibrėžtas

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 8 iš 14

Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksidacinės savybės	
Produktas yra ne: oksiduojantis.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 15 °C):	0,849 g/cm ³
Tirpumas vandenyje:	Nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	33,6 mm ² /s ASTM D 445
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
--------------------------	--------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas
Reakcijos su: Oksidatorius, stiprus

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti: Terminis skilimas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos:
- Oksidatorius, stiprus

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai:
- Azoto oksidai (NOx)
- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Pirolizės produktai, tiksiškas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 9 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 500 mg/kg	Triušis	Study report (1996)	OECD Guideline 402
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate				
	prarijus	LD50 > 10000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 3160 mg/kg	Triušis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1993)	OECD Guideline 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Produkte yra mažiau nei 3% DMSO ekstrakto (metodas IP346). Nėra klasifikuojamas kaip „kancerogeninis“ pagal R45. (L pastaba)

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Žiūrėkite skirsnis.: 12.6

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 10 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 44 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC ca. 0,004 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC 32 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
Reaction product of alkythioalcohol and substituted phosphorus compound						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1,5 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,31 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,14 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 50 mg/l ()	3 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (1996)	OECD Guideline 209
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenyloctadecanoate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas 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						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 690 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,79 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 > 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 11 iš 14

	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	-----------------------------	----------------------	-----	---	----------------------------	--------------------

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo žymus kaupimasis organizmuose nėra tikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	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

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	ca. 0	Oryzias latipes	REACH Registration D

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Produktas neišbandytas.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 12 iš 14

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Rezorbcija per odą/sensibilizacija:

Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 13 iš 14

Santrumpos ir akronimai

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
Santrumpinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>
EB/EEB : Europos bendrija/Europos ekonominė bendrija
ES: Europos Sąjunga
M faktorius: Dauginimo koeficientas
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.

Vaico DCTF 2

Patikrinimo data: 23.04.2025

Puslapis 14 iš 14

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)