

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 1 af 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Vaico DCTF 2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Gear olie

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Vierol AG	
Gade:	Karlstrasse 19	
By:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111
E-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Nødtelefon:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Piktogrammer:



Faresætninger

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P103	Læs og følg alle instrukser.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med officielle regler.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208 Indeholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 2 af 15

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
	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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
	701-204-9	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	1 - 2,49 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0,1 - 0,5 %
		dermal: LD50 = > 500 mg/kg; oral: 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 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg	
	930-859-5	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	0,1 - 0,25 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Andre informationer

Blandingen indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC), der er inkluderet på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Lægebehandling påkrævet. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 3 af 15

Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjnelæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Skyl munden grundigt med vand.

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

- Vandsprøjtestråle
- Skum
- Kuldioxid (CO₂).
- Slukningspulver

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

Ved brand kan der opstå:

- Kvælstofoxid (NO_x)
- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO₂).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Brug af beskyttelsesdragt

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For ikke-indsatspersonel

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 4 af 15

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Fjern omgående spild.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

Gear olie

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 5 af 15

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,76 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,43 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,526 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,93 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,72 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,42 mg/kg legemsvægt pr. dag

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 6 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	
	Ferskvand	0,46 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,94 mg/l
	Havvand	0,046 mg/l
	Ferskvandssediment	38100 mg/kg
	Havvandssediment	3810 mg/kg
	Sekundærforgiftning	33,3 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l
	Jord	10 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
	Ferskvand	0,0009 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,0009 mg/l
	Havvand	0,00009 mg/l
	Ferskvandssediment	0,73 mg/kg
	Havvandssediment	0,073 mg/kg
	Sekundærforgiftning	10 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	5 mg/l
	Jord	0,086 mg/kg
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	
	Ferskvand	0,009 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,095 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	542229,75 mg/kg
	Havvandssediment	54222,98 mg/kg
	Sekundærforgiftning	20 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	259870,48 mg/kg
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,008 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,004 mg/kg
	Havvandssediment	0 mg/kg
	Sekundærforgiftning	16,67 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	0,002 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 7 af 15



Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes:
EN 166

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)
Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. > 8h

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt. Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt

	Metode
pH-værdien:	ikke bestemt
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Flammepunkt:	> 180 °C ASTM D 92
Antændelighed	
fast/flydende:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	
Produktet er ikke: Eksplosiv.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 8 af 15

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	
Produktet er ikke: oxiderende.	
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 15 °C):	0,849 g/cm ³
Vandopløselighed:	ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	33,6 mm ² /s ASTM D 445
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt
Reagerer med: Oxidationsmiddel, stærk

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå: Termisk nedbrydning

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
- Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter:
- Kvælstofoxid (NO_x)
- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO₂).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 9 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 500 mg/kg	Kanin	Study report (1996)	OECD Guideline 402
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt (metode IP346). Der er ingen klassificering som "kræftfremkaldende" med R45. (Note L)

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Se punkt: 12.6

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 10 af 15

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. The product spreads out on the surface of the water. A small fraction of the constituents will be dissolved. It prevents the solution of oxygen and can cause the death of water organismn.

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 44 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC ca. 0,004 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC 32 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	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					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1,5 mg/l	96 h			
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,31 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,14 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 50 mg/l ()	3 h	Aktivt slam	Study report (1996)	OECD Guideline 209
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	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					
	Akut fisketoksicitet	LC50 690 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,79 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 > 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 12 af 15

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Pga. fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes en nævneværdig akkumulation i organismer.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	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.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	ca. 0	Oryzias latipes	REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 13 af 15

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

E2 Farlig for vandmiljøet

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

MAL:

00-3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 14 af 15

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
 Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>
 EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab
 EU: Den Europæiske Union
 M-faktor: Multiplikationsfaktor
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger,
 kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Vaico DCTF 2

Bearbejdningsdato: 23.04.2025

Side 15 af 15

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)