



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANEX VIVACERAM 2 X 5 L
identificatienummer : 61097, 61736

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
Drève Richelle, 161 K
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie:	
		P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
		P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		Maatregelen:	
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
		P302 + P352 + P312	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
		Verwijdering:	
		P501	Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

alcoholen, C6-12-,
geëthoxyleerd (5 EO)
Sodium metasilicate,
pentahydrate

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)	68439-45-2	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.1; H318	>= 1 - < 2
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 1 - < 2



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

	01-2119449811-37	Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H335	
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 0,5 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dipropyleenglycolmonome thylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten :

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

de fles in een metalen lekbak plaatsen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatie			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TGG-8 uur	300 mg/m ³	2006-12-28	NL WG
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

dipropyleenglycolmonomethyl ether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	:	REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde			
dipropyleenglycolmonomethyl ether	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³		

DNEL

tetrakaliumpyrofosfaat
7320-34-5:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 2,79 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,68 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

natrium hydroxide
1310-73-2:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1 mg/m³

dipropyleenglycolmonomethyl ether
34590-94-8:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 310 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 37,2 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 308 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

PNEC

tetrakaliumpyrofosfaat : Zoetwater
7320-34-5: Waarde: 0,05 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,005 mg/l

STP
Waarde: 50 mg/l

intermittent release
Waarde: 0,5 mg/l

dipropyleenglycolmonomethyl : Zoetwater
ether Waarde: 19 mg/l
34590-94-8:

Zeewater
Waarde: 1,9 mg/l



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Zoetwater afzetting
Waarde: 70,2 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 7,02 mg/kg

Bodem
Waarde: 2,74 mg/kg

intermittent release
Waarde: 190 mg/l

STP
Waarde: 4168 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 52,3 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 5,2 mg/kg

Bodem
Waarde: 4,59 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Beheersing van milieublootstelling



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: geel-oranje
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 11,5
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,05 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

tetrakaliumpyrofosfaat

7320-34-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

	LD50 Muis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 1,1 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 7.940 mg/kg
	LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Lichte huidirritatie
	Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Oogirritatie

alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)

68439-45-2:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 300 - 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: > 300 - 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Resultaat: negatief

natrium hydroxide

1310-73-2:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Bijtend



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Bijtend

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.130 mg/kg

LD50 Hond: 7.500 mg/kg

LD50 Rat: 5.130 mg/kg

LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 55 - 60 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 Rat: 3,35 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: 19.000 mg/kg

LD50 huid Rat: 9.500 mg/kg

LD50 Konijn: 9.510 mg/kg

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

tetrakaliumpyrofosfaat

7320-34-5:

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 750 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

	Methode: OECD tetrichtlijn 201
	NOEC : > 100 mg/l
	Blootstellingstijd: 72 h
	Methode: OECD tetrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: (actief slib): > 1.000 mg/l
	Blootstellingstijd: 3 h
	Methode: OECD tetrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: 100 mg/l
	Blootstellingstijd: 96 h
	Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
	Methode: Richtlijn test OECD 203

alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)

68439-45-2:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): > 10 - 100 mg/l
Toxiciteit voor algen	: EC50 : > 10 - 100 mg/l
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 : 10 - 100 mg/l

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): > 10 - 100 mg/l
	Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1 - 10 mg/l
	Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 : > 1 - 10 mg/l
	Blootstellingstijd: 72 h

natrium hydroxide

1310-73-2:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l
	Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 125 mg/l
	Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l
	Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 40,4 mg/l
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 76 mg/l
	Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

	Blootstellingstijd: 15 min
dipropyleenglycolmonomethylether 34590-94-8:	
Toxiciteit voor vissen	: (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
	(Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
	EC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test
	NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d
Toxiciteit voor algen	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.999 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Testtype: Groeiremmer
	EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 12 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
	NOEC: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
	Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

tetrakaliumpyrofosfaat

7320-34-5:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)

68439-45-2:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Methode: OECD 301 D

natrium hydroxide

1310-73-2:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 E

Biodegradatie: 75 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 F

Biodegradatie: 93 %
Blootstellingstijd: 13 d
Methode: OECD 302 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

tetrakaliumpyrofosfaat

7320-34-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

natrium hydroxide

1310-73-2:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 1,01

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- ADR : 3266
IMDG : 3266
IATA : 3266

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
| (Sodium metasilicate, pentahydrate, natrium hydroxide)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
| (Sodium metasilicate, pentahydrate, sodium hydroxide)
- IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

- ADR
Classificatiecode : C5
Verpakkingsgroep : II
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
- IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
- IATA
(Vracht) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer



TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

ZEU_SEVES3

Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 3,01 %, 313,77 g/l

Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 3,01 %, 31,65 g/l

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004 : <5% Fosfaten, Kationogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-
ionogene oppervlakteactieve stoffen, Parfums, AMYL CINNAMAL,
LIMONENE

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Nadere informatie

Classificatieprocedure: H290 Op basis van testgegevens.



Werner & Mertz
Professional

TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 2.0

Herzieningsdatum 16.02.2016

Printdatum 31.03.2016

H314

Op basis van testgegevens.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

50000001698