

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANEX VIVACERAM  
UFI : G861-007S-S00Q-5J9T

#### 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.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

	oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
<b>Maatregelen:</b>	
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Verwijdering:</b>	
P501	Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht. Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakreactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
tetrakaliumpyrofosfaat	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)	Alcohols, C6-12, ethoxylated	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 3
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Sodiumsilicate, pentahydrate	SODIUM METASILICATE  01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2
natriumhydroxide	SODIUM HYDROXIDE 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314	>= 0,5 - < 1

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

		>= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER 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.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huid aantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- 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

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

### 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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 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, beschermingsmiddelen 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, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

lekkak 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. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. 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 : Bewaren in originele container. 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.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	TGG-8 uur	300 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	
	Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	
	Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm	
	Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmo	PPG-2		100 ppm	

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

nomethylether	METHYL ETHER			
Nadere informatie: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde				
dipropyleenglycolmono nomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm 900 mg/m3	
dipropyleenglycolmono nomethylether	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	50 ppm 310 mg/m3	

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
tetrakaliumpyrofosfaat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,79 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	> 70 mg/kg
dipropyleenglycolmono methylether PPG-2 METHYL ETHER	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	65 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	310 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37,2 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	308 mg/m3
Sodiumsilicate, pentahydrate SODIUM METASILICATE	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	283 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	121 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/kg
natriumhydroxide SODIUM HYDROXIDE	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,22 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,55 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,49 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/kg
natriumhydroxide SODIUM HYDROXIDE	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn- plaatselijke effecten	1,5 mg/m3

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	3 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,2 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten	25 mg/m3

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
tetrakaliumpyrofosfaat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
dipropyleenglycolmonomethylether PPG-2 METHYL ETHER	Zoetwater	19 mg/l
	Zeewater	1,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	70,2 mg/kg
	Zeeafzetting	7,02 mg/kg
	Bodem	2,74 mg/kg
	Water	190 mg/l
Sodiumsilicate, pentahydrate SODIUM METASILICATE	STP	4168 mg/l
	Zoetwater	7,5 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	1000 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

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

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

Huid- en lichaams-bescherming : 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

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

### 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 11,2, 1 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: 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 1,045 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
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	: 186 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie



## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

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 zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

##### Product:

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

##### Bestanddelen:

#### tetrakaliumpyrofosfaat

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

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

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

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

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

#### Alcohols, C6-12, ethoxylated:

- 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

### Sodiumsilicate, pentahydrate

#### SODIUM METASILICATE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.152 - 1.349 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,06 mg/l  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### natriumhydroxide

#### SODIUM HYDROXIDE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 2.000 mg/kg

### dipropyleenglycolmonomethylether

#### PPG-2 METHYL ETHER:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Hond): 7.500 mg/kg  
LD50 (Rat): 5.130 mg/kg  
LD50 (Rat): 5.135 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  
LD50 (Konijn): 14.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

- Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

#### Bestanddelen:

### tetrakaliumpyrofosfaat

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

Resultaat : Lichte huidirritatie

Resultaat : Geen huidirritatie

### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**1554325-20-0:**

Resultaat : Huidirritatie

### natriumhydroxide

**SODIUM HYDROXIDE:**

Resultaat : Bijtend

### dipropyleenglycolmonomethylether

**PPG-2 METHYL ETHER:**

Opmerkingen : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Bestanddelen:**

### tetrakaliumpyrofosfaat

**TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Resultaat : Oogirritatie

### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**1554325-20-0:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### natriumhydroxide

**SODIUM HYDROXIDE:**

Resultaat : Bijtend

### dipropyleenglycolmonomethylether

**PPG-2 METHYL ETHER:**

Resultaat : Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**1554325-20-0:**

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

### dipropyleenglycolmonomethylether

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

#### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

##### 1554325-20-0:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

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 : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

waterdieren	Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
	NOEC : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: Richtlijn test OECD 203

### Alcohols, C6-12, ethoxylated:

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

### 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/waterplanten	: EC50 : > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

### SODIUM METASILICATE:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.700 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

### SODIUM HYDROXIDE:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
------------------------	---

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

- LC50 (*Gambusia affinis* (muskietervisje)): 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
- EC50 (*Ceriodaphnia* (watervlo)): 40,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min
- PPG-2 METHYL ETHER:**
- 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/waterplanten : (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 969 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- (*Selenastrum capricornutum*): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (*Skeletonema costatum* (zeekiezelmier)): 6.999 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (*Pseudomonas putida*): 4.168 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Testtype: Groeiremmer

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

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)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

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

##### **Alcohols, C6-12, ethoxylated:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakreactieve 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.

##### **1554325-20-0:**

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

##### **SODIUM HYDROXIDE:**

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

##### **PPG-2 METHYL ETHER:**

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
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:

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

##### **1554325-20-0:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

##### **SODIUM HYDROXIDE:**

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

##### **PPG-2 METHYL ETHER:**

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 : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

#### Bestanddelen:

##### **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).



## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

### PPG-2 METHYL ETHER:

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

---

## 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.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
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)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Sodium metasilicate, pentahydrate)

IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADR

Classificatiecode : C5  
Verpakkingsgroep : II  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

#### IMDG

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B

#### IATA

(Vracht) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 3,05 %

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

303,17 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 3,05 %  
31,88 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Met. Corr. : Bijtend voor metalen  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Bestelnummer: 0713855

Versie 6.9

Herzieningsdatum 02.12.2022

Printdatum 27.12.2022

nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314

#### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
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.

NL / NL

500000001698