

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : TANEX VIVACERAM 2 X 5 L  
Identifikationsnummer : 61097, 61736

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/utfärdande person :  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

EU: 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Frätande på huden, Underkategori 1B H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
**Förebyggande:**  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN:

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P302 + P352 + P312 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Avfall:**

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

alkoholer, C6-12-, etoxilerade  
(5 EO)  
Sodium metasilicate,  
pentahydrate

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
alkoholer, C6-12-, etoxilerade (5 EO)	68439-45-2	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 Irrit. 1; H318	>= 1 - < 2
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 0,5 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Skydda oskadat öga.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
- Risker : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation  
Evakuera personal till säkra platser.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Vägledande			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8	NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8	KTV	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Ytterligare information	:	H: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
Ytterligare information	:	H: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Ytterligare information	:	H: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetylet ox)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
Ytterligare information	:	REL: Rekommenderad exponeringsnivå			
(2-	34590-94-8	STEL	150 ppm		

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

metoximetylet oxi)-propanol			900 mg/m <sup>3</sup>		
(2- metoximetylet oxi)-propanol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		
natriumhydroxi d	1310-73-2	NGV (Inhalerbart)	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
natriumhydroxi d	1310-73-2	TGV (Inhalerbart)	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
natriumhydroxi d	1310-73-2	NGV (inhalabelt damm)	1 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information	:	2: Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
natriumhydroxi d	1310-73-2	KTV (inhalabelt damm)	2 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information	:	2: Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

### DNEL

**tetrakaliumpyrofosfat**  
**7320-34-5:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,68 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: > 70 mg/kg

**Sodium metasilicate,**  
**pentahydrate**  
**10213-79-3:**

: Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Oralt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,74 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Värde: 6,22 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1,49 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,74 mg/kg

**natriumhydroxid**  
**1310-73-2:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 1 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 1 mg/m<sup>3</sup>

**(2-metoximetyletoxi)-propanol**  
**34590-94-8:**

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 65 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 310 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 15 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1,67 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 308 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 283 mg/kg

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 121 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 36 mg/kg

### PNEC

**tetrakaliumpyrofosfat**  
**7320-34-5:**

: Sötvatten  
Värde: 0,05 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,005 mg/l

STP  
Värde: 50 mg/l

intermittent release  
Värde: 0,5 mg/l

**Sodium metasilicate,**  
**pentahydrate**  
**10213-79-3:**

: Sötvatten  
Värde: 7,5 mg/l

Havsvatten  
Värde: 1 mg/l

intermittent release  
Värde: 7,5 mg/l

STP  
Värde: 1000 mg/l

**(2-metoximetyletoxi)-propanol**  
**34590-94-8:**

: Sötvatten  
Värde: 19 mg/l

Havsvatten  
Värde: 1,9 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 70,2 mg/kg

Havssediment  
Värde: 7,02 mg/kg

Jord  
Värde: 2,74 mg/kg

Vatten  
Värde: 190 mg/l

STP  
Värde: 4168 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen



## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

### Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374 (0,4 mm).

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: gul-orange
Lukt	: karakteristisk
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 11,2, Koncentration: 10,00 g/l vid 20 °C (som vattenlösning)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	: Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Densitet	: ca. 1,045 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: 186 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Frätande/irriterande på huden : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **tetrakaliumpyrofosfat**

##### **7320-34-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 2.000 mg/kg

LD50 Mus: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 1,1 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: > 7.940 mg/kg

LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden : Resultat: Svag hudirritation

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

#### **alkoholer, C6-12-, etoxilerade (5 EO)**

##### **68439-45-2:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Råtta: > 2.000 mg/kg

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

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

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: > 300 - 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Resultat: Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Genotoxicitet in vitro : Typ: Ames' test  
Resultat: Negativ

### **Sodium metasilicate, pentahydrate** **10213-79-3:**

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 1.152 - 1.349 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 2,06 mg/l

Akut dermal toxicitet : LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg

### **natriumhydroxid** **1310-73-2:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Resultat: Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Frätande

### **(2-metoximetyloxi)-propanol** **34590-94-8:**

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 5.130 mg/kg

LD50 Hund: 7.500 mg/kg

LD50 Råtta: 5.130 mg/kg

LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg

LD50 Råtta: 5.135 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 55 - 60 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

LC50 Råtta: 3,35 mg/l  
Exponeringstid: 7 h

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: 19.000 mg/kg

LD50 dermal Råtta: 9.500 mg/kg

LD50 Kanin: 9.510 mg/kg

LD50 Kanin: 14.000 mg/kg

Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **tetrakaliumpyrofosfat**

**7320-34-5:**

- Fisktoxicitet : LC0 (Leuciscus idus (guldid)): > 750 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202
- Algtoxicitet : ErC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201  
  
NOEC : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201
- Toxicitet för bakterier : (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

##### **alkoholer, C6-12-, etoxilerade (5 EO)**

**68439-45-2:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 10 - 100 mg/l
- Algtoxicitet : EC50 : > 10 - 100 mg/l
- Toxicitet för bakterier : EC50 : 10 - 100 mg/l

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

**1554325-20-0:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

##### **Sodium metasilicate, pentahydrate**

**10213-79-3:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.700 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### **natriumhydroxid** **1310-73-2:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 33 - 189 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 125 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 76 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för bakterier : EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 22 mg/l  
Exponeringstid: 15 min

### **(2-metoximetyloxi)-propanol** **34590-94-8:**

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test

(Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test

EC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 22 d

Algtoxicitet : (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 969 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD TG 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 6.999 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 4.168 mg/l  
Exponeringstid: 18 h  
Testtyp: Tillväxthämning

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

EC50 (Ingen tillgänglig data): > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra  
vattenlevande ryggradslösa djur  
(Kronisk toxicitet)

: NOEC: 12 mg/l  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 22 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Lägst observerade effektskoncentration: > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 22 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet

: Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Beståndsdelar:

tetrakaliumpyrofosfat

7320-34-5:

Bionedbrytbarhet

: Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

alkoholer, C6-12-, etoxilerade (5 EO)

68439-45-2:

Bionedbrytbarhet

: Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Metod: OECD 301 D

natriumhydroxid

1310-73-2:

Bionedbrytbarhet

: Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

(2-metoximetyloxi)-propanol

34590-94-8:

Bionedbrytbarhet

: Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 E

Bionedbrytning: 75 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 F

Bionedbrytning: 93 %  
Exponeringstid: 13 d

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Metod: OECD 302 B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### tetrakaliumpyrofosfat

7320-34-5:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

1554325-20-0:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

##### natriumhydroxid

1310-73-2:

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

##### (2-metoximetyletoxi)-propanol

34590-94-8:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,01

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### Beståndsdelar:

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

1554325-20-0:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

##### (2-metoximetyletoxi)-propanol

34590-94-8:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

Produkt	: Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Avfallshandtera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen 20 01 29* Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR	: 3266
IMDG	: 3266
IATA	: 3266

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium metasilicate, pentahydrate)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate, pentahydrate)
IATA	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate, pentahydrate)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
Klassificeringskod	: C5
Förpackningsgrupp	: II
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8
Tunnel-restrik-tionskod	: (E)
IMDG	
Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 8
EmS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 855
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y840
Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 8

#### 14.5 Miljöfaror

ADR	
Miljöfarlig	: nej

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### IATA

Miljöfarlig : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämplig

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 3,01 %  
313,77 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 3,01 %  
31,65 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på träytor

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% Fosfater, Katjoniska tensider, Nonjoniska tensider, Parfym, AMYL CINNAMAL, LIMONENE

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Ytterligare information

Klassificeringsförfarande: H290 På basis av testdata.  
H314 På basis av testdata.

## TANEX VIVACERAM 2 X 5 L

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 3.1

Revisionsdatum 29.10.2017

Tryckdatum 29.06.2020

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

50000001698