

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

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

#### 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/distributör :  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.  
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/

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

	ansiktsskydd.
<b>Åtgärder:</b>	
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Avfall:</b>	
P501	Lämna behållaren tom till återvinning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tetrakaliumpyrofosfat	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
alkoholer, C6-12-, etoxilerade (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
natriumhydroxid	SODIUM HYDROXIDE 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314	>= 0,5 - < 1

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

		2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER 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 svåråläkta.
- 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).

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### 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 och det får ej tömmas i 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.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Åt inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### 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.
- Mer information om lagringsstabilitet : 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

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	KGV	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	
	Ytterligare information: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	
	Ytterligare information: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm	
	Ytterligare information: Absorption genom huden möjlig			
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL		100 ppm	

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

	ETHER			
Ytterligare information: Rekommenderad exponeringsnivå				
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetyletoxi)-propanol	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	
natriumhydroxid	SODIUM HYDROXIDE	NGV (Inhalerbart)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
natriumhydroxid	SODIUM HYDROXIDE	TGV (Inhalerbart)	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
natriumhydroxid	SODIUM HYDROXIDE	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Med inhalerbart fraktion 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 respirabel fraktion 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.				
natriumhydroxid	SODIUM HYDROXIDE	KGV (inhalabel fraktion)	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Med inhalerbart fraktion 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 respirabel fraktion 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.				

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
tetrakaliumpyrofosfat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	> 70 mg/kg
(2-metoximetyletoxi)-propanol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	65 mg/kg

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

PPG-2 METHYL ETHER	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	308 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	283 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	121 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
Sodiumsilicate, pentahydrate SODIUM METASILICATE	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,74 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,22 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,49 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,74 mg/kg
natriumhydroxid SODIUM HYDROXIDE	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter, Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter, Systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - lokala effekter, Långtids - systemiska effekter	25 mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
tetrakaliumpyrofosfat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Sötvatten	0,05 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
(2-metoximetyletoxi)-propanol PPG-2 METHYL ETHER	Sötvatten	19 mg/l
	Havsvatten	1,9 mg/l
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg
	Havssediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

	Vatten	190 mg/l
	STP	4168 mg/l
Sodiumsilicate, pentahydrate SODIUM METASILICATE	Sötvatten	7,5 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	1000 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
- Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
- 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

## 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, 1 %  
vid 20 °C
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen information tillgänglig.
- Flampunkt : ej flambar
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Förbränningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data



## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
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

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Vårt företag är helt emot djurförsök.  
Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

### Akut toxicitet

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### tetrakaliumpyrofosfat

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

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

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

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

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

##### Sodiumsilicate, pentahydrate

##### SODIUM METASILICATE:

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

##### SODIUM HYDROXIDE:

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

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

##### PPG-2 METHYL ETHER:

Akut oral toxicitet : LD50 (Hund): 7.500 mg/kg

LD50 (Råtta): 5.130 mg/kg

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

		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

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### Beståndsdelar:

##### tetrakaliumpyrofosfat

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultat : Svag hudirritation

Resultat : Ingen hudirritation

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

##### 1554325-20-0:

Resultat : Hudirritation

##### natriumhydroxid

##### SODIUM HYDROXIDE:

Resultat : Frätande

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

##### PPG-2 METHYL ETHER:

Anmärkning : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### Beståndsdelar:

##### tetrakaliumpyrofosfat

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultat : Ögonirritation

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

1554325-20-0:

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### natriumhydroxid

SODIUM HYDROXIDE:

Resultat : Frätande

### (2-metoximetyletoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Resultat : Ingen ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

1554325-20-0:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### (2-metoximetyletoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

#### Beståndsdelar:

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

1554325-20-0:

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

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### 11.2 Information om andra faror

#### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

**TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

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:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för  
alger/vattenväxter : ErC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
  
NOEC : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : (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

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

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 10 - 100 mg/l

Toxicitet för  
alger/vattenväxter : EC50 : > 10 - 100 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : 10 - 100 mg/l

**1554325-20-0:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 10 - 100 mg/l

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### SODIUM METASILICATE:

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

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

### SODIUM HYDROXIDE:

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

EC50 (Ceriodaphnia (vattenloppa)): 40,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering

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

### PPG-2 METHYL ETHER:

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 : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

andra vattenlevande  
ryggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test

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

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

Toxicitet för  
alger/vattenväxter

: (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 969 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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

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

Toxicitet för mikroorganismer

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

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)

Lägsta observerade effektkoncentration: > 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:

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

Bionedbrytbarhet

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

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

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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.

### 1554325-20-0:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Metod: OECD 301 D

### SODIUM HYDROXIDE:

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

### PPG-2 METHYL ETHER:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 E

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

Bionedbrytning: 93 %  
Exponeringstid: 13 d  
Metod: OECD 302 B

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

### 1554325-20-0:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### SODIUM HYDROXIDE:

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

### PPG-2 METHYL ETHER:

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

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



## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

#### Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

#### Beståndsdelar:

##### 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).

##### PPG-2 METHYL ETHER:

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

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

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- 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.

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### 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.

#### 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  
(Frakt) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 8

#### 14.5 Miljöfaror

ADR  
Miljöfarlig : nej  
IMDG  
Vattenförorenande ämne : nej  
IATA  
Miljöfarlig : nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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.

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt
- Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 3,05 %  
303,17 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten
- Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 3,05 %  
31,88 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätytor
- enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% fosfater, Katjoniska tensider, Nonjoniska tensider, Parfym, AMYL CINNAMAL, LIMONENE
- Andra föreskrifter : Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

#### 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.

#### Fullständig text på andra förkortningar

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Met. Corr.	:	Korrosivt för metaller
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde
SE AFS / TGV	:	Takgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nyttkommande 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 mediansdos); 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

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

#### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
På basis av testdata.

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.

SE / SV

## TANEX VIVACERAM

WM 0713855

Order nummer: 0713855

Version 4.10

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

50000001698