



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANEX trophy 2 x 5 L  
identificatienummer : 61032

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

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

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal 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, Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

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



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P260 P280	Buiten het bereik van kinderen houden. Sputnevel niet inademen. Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		<b>Maatregelen:</b>	
		P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
		<b>Verwijdering:</b>	
		P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
kaliumhydroxide

### Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 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	≥ 5 - < 10
tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	≥ 2 - < 5
alcoholen, C6-12-, geëthoxyeerd (5 EO)	68439-45-2	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 2
Fatty alcohol alkoxylate		Skin Irrit. 2;	≥ 1 - < 2
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		≥ 2 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
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



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

- 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.

---

## 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.



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. 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 lekbak plaatsen.

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

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatief			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TGG-8 uur	300 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL WG
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Nadere informatie	:	H: Absorptie door huid mogelijk			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	:	REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		

### DNEL

**kaliumhydroxide  
1310-58-3:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

**tetrakaliumpyrofosfaat  
7320-34-5:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

	effecten Waarde: 2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> <b>15763-76-5:</b>	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
<b>dipropyleenglycolmonomethyl ether</b> <b>34590-94-8:</b>	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 310 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

effecten

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

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

### PNEC

tetrakaliumpyrofosfaat  
7320-34-5:

: Zoetwater  
Waarde: 0,05 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,005 mg/l

STP  
Waarde: 50 mg/l

intermittent release  
Waarde: 0,5 mg/l

sodium p-cumenesulphonate  
15763-76-5:

: Zoetwater  
Waarde: 0,23 mg/l

STP  
Waarde: 100 mg/l





## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

<b>dipropyleenglycolmonomethyl ether</b> <b>34590-94-8:</b>	intermittent release Waarde: 2,3 mg/l
	Zoetwater Waarde: 19 mg/l
	Zeewater Waarde: 1,9 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 70,2 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 7,02 mg/kg
	Bodem Waarde: 2,74 mg/kg
	Water Waarde: 190 mg/l
	STP Waarde: 4168 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 (0,4 mm).

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

#### Beheersing van milieublootstelling

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



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 14
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Basecapaciteit	: 6,2 g/100g
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

geen

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

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

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Product

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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen: kaliumhydroxide

##### 1310-58-3:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 273 mg/kg



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

	Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
	LD50 oraal Rat, han: 333 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Bijtend Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium Resultaat: negatief

### tetrakaliumpyrofosfaat

#### 7320-34-5:

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
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Lichte huidirritatie  Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Oogirritatie

### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
------------------------	---



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 5 mg/l Blootstellingstijd: 232 min
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Lichte huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Matige oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken
Teratogeniteit	: Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: 763 mg/kg  Methode van applicatie: Oraal Doelorganen: Hart en vaatstelsel  Muis: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Methode van applicatie: Huid Methode: Richtlijn test OECD 411 Doelorganen: Huid

alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)  
| 68439-45-2:



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg

### Fatty alcohol alkoxylate

:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

### dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.130 mg/kg

LD50 Hond: 7.500 mg/kg

LD50 Rat: 5.130 mg/kg

LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

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

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

**Bestanddelen:**



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### **kaliumhydroxide**

#### **1310-58-3:**

- Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijsje)): 80 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 660 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen : EC50 : 1.337 mg/l  
Blootstellingstijd: 120 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 850 mg/kg  
Blootstellingstijd: 90 d

### **tetrakaliumpyrofosfaat**

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

- Toxiciteit voor vissen : LC0 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 750 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : ErC50 : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: Richtlijn test OECD 203



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD tetrichtlijn 209

### alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO) 68439-45-2:

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

### Fatty alcohol alkoxyate :

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Methode: DIN 38412

### dipropyleenglycolmonomethylether 34590-94-8:

- Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test





## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

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

### 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:

##### tetrakaliumpyrofosfaat

##### 7320-34-5:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

### **sodium p-cumenesulphonate** **15763-76-5:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### **alcoholen, C6-12-, geëthoxyleerd (5 EO)** **68439-45-2:**

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

### **Fatty alcohol alkoxylate**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### **dipropyleenglycolmonomethylether** **34590-94-8:**

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

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

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

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **kaliumhydroxide** **1310-58-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

#### **sodium p-cumenesulphonate**



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### 15763-76-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### dipropyleenglycolmonomethylether

#### 34590-94-8:

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

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

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

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

### Bestanddelen:

#### kaliumhydroxide

##### 1310-58-3:

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

#### dipropyleenglycolmonomethylether

##### 34590-94-8:

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

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

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

## 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.



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

	Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 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	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliumhydroxide)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (potassium hydroxide)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: C7
Verpakkingsgroep	: III
Gevaaridentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 856
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8

#### 14.5 Milieugevaren



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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 : Percentage vluchtige stoffen: 4 %  
44 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 4 %  
375,84 g/l  
VOS-gehalte zonder water

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Fosfaten, Fosfonaten, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, Zeep, Parfums

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



## TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Bestelnummer: 0712734

Versie 3.0

Herzieningsdatum 28.06.2017

Printdatum 16.09.2017

### Nadere informatie

Classificatieprocedure:	H290 H314	Calculatiemethode Op basis van testgegevens.
-------------------------	--------------	---

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); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 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; IECSC - 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; KECI - 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 - Filipijnse 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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

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.