



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST
identificatienummer : 61580

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 BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Preventie:

P264

Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P280

Beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Eye Dam.1; H318 Skin Corr.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 2 - < 5
ammoniak	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : Irritatie |
| 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 | : |



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- 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. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : <** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00062 **>,
<** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00013 **>,
<** Phrase language not available: [NL] CUST - WM01.00014 **>

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL

DNEL

sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 152,22 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 45,04 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

propaan-2-ol 67-63-0:

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 500 mg/m³

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

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 89 mg/m³

Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 73,4 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke
effecten
Waarde: 0,09 mg/cm²

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

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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

ammoniak 1336-21-6:

effecten
Waarde: 21,73 mg/m³

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 0,056 mg/cm²

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 36 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 14 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 47,6 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 7,2 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 2,8 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 23,8 mg/m³

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten,
Lange termijn - systemische effecten

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

PNEC

**sulfonzuren, C14-16-
alkaanhydroxy- en C14-16-
alkeen-, natriumzouten
68439-57-6:**

: Zoetwater
Waarde: 0,042 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,0042 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 2,025 mg/l

Zeeafzetting
Waarde: 0,2025 mg/l

Bodem
Waarde: 0,0061 mg/l

STP
Waarde: 4 mg/l

**propaan-2-ol
67-63-0:**

: Zoetwater
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 552 mg/kg

Bodem
Waarde: 28 mg/kg

intermittent release
Waarde: 140,9 mg/l

STP
Waarde: 2251 mg/l

Waarde: 160 mg/kg

**Amides, C12-18 and C18-
unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

: Zoetwater
Waarde: 0,007 mg/l



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

90622-74-5:

Zeewater
Waarde: 0,0007 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,035 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,153 mg/kg

STP
Waarde: 830 mg/l

intermittent release
Waarde: 0,024 mg/l

ammoniak 1336-21-6:

: Zoetwater
Waarde: 0,0011 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,0011 mg/l

intermittent release
Waarde: 0,0068 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (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 : niet nodig bij normaal gebruik

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

Beheersing van milieublootstelling

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



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: blauw-groen
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 10,4
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 1,046 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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 : Geen gegevens beschikbaar

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

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten
68439-57-6:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 52 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: 6.300 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Irriterend voor de huid. Methode: Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel. Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: Richtlijn test OECD 406
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: 259 mg/kg Methode van applicatie: Huid Blootstellingstijd: 2 Jahre
propaan-2-ol 67-63-0:	
Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 5.280 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 oraal Rat: 3.570 mg/kg LD50 oraal Konijn: 5.030 mg/kg LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 oraal Rat: 4.570 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat, vrouwtje: 47,5 mg/l Blootstellingstijd: 8 h Methode: Richtlijn test OECD 403 LC50 Rat: 72,6 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 Muis: 27,2 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 Rat: 25 mg/l



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Blootstellingstijd: 6 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 Rat: 30 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: 12.800 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid Konijn: 12.870 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid Konijn: 13.900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid Konijn: 13.400 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: irriterend

Sensibilisatie van de : Testmethode: Buehlertest
luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

90622-74-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg

ammoniak

1336-21-6:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat, han: 350 mg/kg

Zie de vrije tekst van de gebruiker Kat: 750 mg/kg

Zie de vrije tekst van de gebruiker Mensen: 43 mg/kg



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat, han: 9,85 mg/l LC50 Rat, vrouwtje: 13,77 mg/l Zie de vrije tekst van de gebruiker Mensen: 5000 ppm
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Bijtend
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 471
Genotoxiciteit in vivo	: Type: in vivo proef Resultaat: In vivo testen toonden geen verandering van chromosomen aan. Type: In vivo micronucleus proef Onderzoeksoorten: MuisMethode: Mutageniteit (micronucleustest) Resultaat: In vivo testen toonden geen verandering van chromosomen aan.
Kankerverwekkendheid	: Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Giftigheid voor de voortplanting	: Soort: Konijn Methode van applicatie: Oraal NOAEL: F1: 100 mg/kg, Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: 68 mg/kg Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 35 d Methode: OECD 422 Rat, mannetjes: NOAEL: 35 mg/kg Methode van applicatie: Inademing Blootstellingstijd: 50 d
STOT bij herhaalde blootstelling	: Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Bestanddelen:

**sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten
68439-57-6:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,53 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: (Skeletonema costatum (zee-alg)): 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Bacteriën): 230 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor planten	: 2025 mg/lDuur: 10 d

propaan-2-ol 67-63-0:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee (Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 21 d



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Toxiciteit voor algen : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
GLP: nee

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Blootstellingstijd: 5 min
GLP:

EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Methode: DIN 38412
GLP:

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l
Methode: ISO 7346/2

Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

ammoniak 1336-21-6:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,53 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 0,75 - 3,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,89 mg/l



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

	Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 101 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 2.700 mg/l Blootstellingstijd: 18 Tage Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 2 mg/l Blootstellingstijd: 5 min
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: Laagst geobserveerde effectconcentratie: 0,022 mg/l Blootstellingstijd: 73 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,79 mg/l Blootstellingstijd: 96 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

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

Bestanddelen:

**sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten
68439-57-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 80 %
Methode: OECD 301 B
Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 790 mg/g

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 190 mg/g

**propaan-2-ol
67-63-0:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 95 %



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 53 %
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 10 d
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

ammoniak

1336-21-6:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propaan-2-ol

67-63-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,05

ammoniak

1336-21-6:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,38
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

propaan-2-ol

67-63-0:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 25Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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:

propaan-2-ol

67-63-0:

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.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

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

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

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 verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,5 %, 261,22 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,5 %, 57,51 g/l

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004

: 5 - <15% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Parfums, BENZYL ALCOHOL, alpha-ISOMETHYL IONONE



TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; 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

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Classificatieprocedure:	H319	Op basis van testgegevens.
	H315	Calculatiemethode

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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 2 L BAG EAST WEST

WM 0713071

Bestelnummer: 0713071

Versie 2.3

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 04.11.2016

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.

500000000944