



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST
identificatienummer : 64260

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

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

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.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Irriterend R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.
Preventie:



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

- 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 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

2.3 Andere gevaren

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

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 (67/548/EEG)	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	Xi; R38 Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
Amides, C12-18, N,N-bis(hydroxyethyl) (EINECS)	68155-06-6 268-934-3	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5
ammoniak	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	C; R34 N; R50	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2;	>= 0 - < 1



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

			H411	
--	--	--	------	--

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.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen 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 invoeren. |

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. |
|---|---|



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

Gevaarlijke
verbrandingsproducten :

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, beschermde uitrusting 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 : 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 : 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. 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

container.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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
ISOPROPYL ALCOHOL		TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		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

: 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
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

isopropanol

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

ammoniak

: 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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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
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

: 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

isopropanol

: Zoetwater
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 552 mg/kg



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

	Bodem
	Waarde: 28 mg/kg
	intermittent release
	Waarde: 140,9 mg/l
	STP
	Waarde: 2251 mg/l
	Waarde: 160 mg/kg
ammoniak	: 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 : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Handschoendikte : 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 aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Beheersing van milieublootstelling

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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: blauw
Geur	: ammoniakaal
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Concentratie: circa 10,40 g/l
Smelpunt/-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 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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 veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :

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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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
ISOPROPYL ALCOHOL : 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 Blootstellingstijd: 6 h Methode: Richtlijn test OECD 403



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

	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 luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest 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
COCAMIDE DEA : Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal rat: > 5.000 mg/kg
AMMONIUM HYDROXIDE : 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
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 rat, han: 9,85 mg/l
	LC50 rat, vrouwtje: 13,77 mg/l



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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 doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Nadere informatie

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 5,1 %

Bestanddelen:

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

- | | |
|---|--|
| 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): 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 |

ISOPROPYL ALCOHOL:

- | | |
|---|--|
| 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 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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:

COCAMIDE DEA:

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

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

AMMONIUM HYDROXIDE:

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
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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

	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:

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

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

ISOPROPYL ALCOHOL:

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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

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

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

ThOD : 2,40 g/g

COCAMIDE DEA:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

AMMONIUM HYDROXIDE:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht
(log Pow $\leq$ 4).

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

COCAMIDE DEA:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

AMMONIUM HYDROXIDE:

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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 : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

informatie

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

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

Vluchtige organische
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,5 %, 262,19 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,5 %, 57,53 g/l

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

R11	Licht ontvlambaar.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.

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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Bestelnummer: 0713115

Versie 1.4

Herzieningsdatum 13.04.2015

Printdatum 07.08.2015

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000002900