



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB
identifikationsnummer : 61430

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Metalætsende, Kategori 1 H290: Kan ætse metaller.

Hudætsning, Kategori 1A H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB**

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse:	
		P260	Indånd ikke spray.
		P280	Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		Reaktion:	
		P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
		P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Sky eller brus huden med vand.
		Bortskaffelse:	
		P501	Kun den helt tømte emballage afleveres til genbrugspladsen.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
kaliumhydroxid

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
natriumcumensulfonat	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
4-[(2-ethylhexyl)amino]-4-oxoisocrotonsyre, forbindelse med 2,2',2''-nitriлотris[ethanol] (1:1)	85204-21-3 286-316-1	1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 0,1 - < 1



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		$\geq 1 - < 2$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Bring straks den tilskadedkomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : ætsende virkninger
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter :

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
kaliumhydroxid	1310-58-3	L	2 mg/m ³	2005-04-14	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	L: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	E: At stoffet har en EF-grænseværdi			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2,2',2''-nitrilotriethanol	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

DNEL

kaliumhydroxid
1310-58-3:

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1 mg/m³

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB**

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
112-34-5:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 101,2 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 67,5 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 67,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 50,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 34 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 14 ppm

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 10 ppm

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 10 ppm

Anvendelse: Forbrugere

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB**

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 7,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 5 mg/m³

**natriumcumensulfonat
28348-53-0:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
Værdi: 53,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
Værdi: 13,2 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

**2,2',2"-nitrilotriethanol
102-71-6:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning
Værdi: 5 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB****WM 0709012****Ordre nummer: 0709012**

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

effekter

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning
Værdi: 1,25 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

PNEC**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
112-34-5:**: Ferskvand
Værdi: 1 mg/lHavvand
Værdi: 0,1 mg/lFerskvandssediment
Værdi: 4 mg/kgHavsediment
Værdi: 0,4 mg/kgJord
Værdi: 0,4 mg/kgSTP
Værdi: 200 mg/lFerskvandssediment
Værdi: 4 mg/lHavsediment
Værdi: 0,4 mg/lJord
Værdi: 0,4 mg/l**natriumcumensulfonat
28348-53-0:**: Ferskvand
Værdi: 0,23 mg/l**2,2',2''-nitrilotriethanol
102-71-6:**: Ferskvand
Værdi: 0,32 mg/lHavvand
Værdi: 0,032 mg/lFerskvandssediment
Værdi: 1,7 mg/kgHavsediment
Værdi: 0,17 mg/kg



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Jord
Værdi: 0,151 mg/kg

intermittent release
Værdi: 5,12 mg/l

Jord
Værdi: 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Hanske tykkelse : 0,4 mm

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
0,4 mm

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Anbefalet filter type:
ABEK-P3-filter
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs, lysebrun

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB****WM 0709012****Ordre nummer: 0709012**

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 13,7
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,081 g/cm ³
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter: kaliumhydroxid 1310-58-3:

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 273 mg/kg

Estimat for akut toksicitet : 500 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 oral Rotte, han: 333 mg/kg
Metode: OECD test guideline 425

Hudætsning/-irritation : Resultat: Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin
Resultat: Ætsende
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller : Arter: Marsvin



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

hudsensibilisering Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

: Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Resultat: negativ

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Akut oral toksicitet

: LD50 Rotte: 3.384 mg/kg

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

: LD50 Hud Kanin: 2.700 mg/kg

LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

natriumcumensulfonat

28348-53-0:

Akut oral toksicitet

: LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

2,2',2"-nitrilotriethanol

102-71-6:

Akut oral toksicitet

: LD50 Rotte: ca. 7.200 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

: LC0 Rotte, han og hun: Ekspositionsvarighed: 8 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet

: LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

Toksicitet overfor fisk

: (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 880 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

LC50 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 80 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB****WM 0709012****Ordre nummer: 0709012**

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

	LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 165 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 660 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger	: EC50 : 1.337 mg/l Ekspositionsvarighed: 120 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l Ekspositionsvarighed: 15 min
Toksicitet for jordbundsorganismer	: LC50: 850 mg/kg Ekspositionsvarighed: 90 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.850 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Metode: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h
natriumcumensulfonat 28348-53-0:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 450 - 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB****WM 0709012****Ordre nummer: 0709012**

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test Metode: DIN 38412
Toksicitet overfor alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 216 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h Metode: DIN 38412

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter:**2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 76 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 D

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 8 d
Metode: OECD 302 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD 301 E

natriumcumensulfonat**28348-53-0:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

2,2',2''-nitrioltriethanol**102-71-6:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD TG 301

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:**

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB**

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

kaliumhydroxid**1310-58-3:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand

: log Pow: 0,56

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,75**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: ca. 50 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 7 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et

**TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB****WM 0709012****Ordre nummer: 0709012**

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog
200129
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke
produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal
fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder
der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(kaliumhydroxid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
Klassifikationskode : C7
Emballage gruppe : III
Farenummer : 80
Faresedler : 8
IMDG
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Cargo) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Transport ikke tilladt
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant) : nej
IATA



TANIN 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0709012

Ordre nummer: 0709012

Udgave 2.7

Revisionsdato 14.01.2016

Trykdato 14.01.2016

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

ZEU_SEVES3

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 1999/13/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5 %, 476,42 g/l

Direktiv 1999/13/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5 %, 54,05 g/l

iht. Detergent Forordningen EU : <5% Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive
648/2004 stoffer

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.