



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOWA TANIN 2 X 5 L  
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.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

Sikkerhedssætninger	:	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		<b>Forebyggelse:</b>	
		P260	Indånd ikke spray.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		<b>Reaktion:</b>	
		P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
		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/læge.
		<b>Bortskaffelse:</b>	
		P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
kaliumhydroxid

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 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



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam.2; H319	>= 2 - < 3
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	939-488-3 01-2119980932-27	Skin Corr.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 2 - < 3

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.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- 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 tilskadede 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



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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 brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte 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 kloakfløb. 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. Undgå kontakt med huden og øjnene. 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 : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

eksplosionsbeskyttelse

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			

### DNEL

kaliumhydroxid : Anvendelse: Arbejdstagere  
1310-58-3: Eksponeringsvej: Indånding

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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

Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

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

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

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

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 34 mg/m<sup>3</sup>

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

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 34 mg/m<sup>3</sup>

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

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

	<p>Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter          Værdi: 10 ppm</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter          Værdi: 10 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter          Værdi: 7,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indtagelse          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter          Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:</b>	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeringsvej: Hudkontakt          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter          Værdi: 53,6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Hudkontakt          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter          Værdi: 13,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeringsvej: Indtagelse          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p>
<b>Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :</b>	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter          Værdi: 43,21 mg/m<sup>3</sup></p>

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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

Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 12,78 mg/m<sup>3</sup>

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

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

**PNEC**

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

: Ferskvand  
 Værdi: 1 mg/l

Havvand  
 Værdi: 0,1 mg/l

Ferskvandssediment  
 Værdi: 4 mg/kg

Havsediment  
 Værdi: 0,4 mg/kg

Jord  
 Værdi: 0,4 mg/kg

STP  
 Værdi: 200 mg/l

Ferskvandssediment  
 Værdi: 4 mg/l

Havsediment  
 Værdi: 0,4 mg/l

Jord  
 Værdi: 0,4 mg/l

**natrium-p-cumensulfonat**  
**15763-76-5:**

: Ferskvand  
 Værdi: 0,23 mg/l

STP  
 Værdi: 100 mg/l

intermittent release  
 Værdi: 2,3 mg/l





## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	:	Ferskvand
	:	Værdi: 0,1 mg/l
	:	Havvand
	:	Værdi: 0,01 mg/l
	:	intermittent release
	:	Værdi: 1 mg/l
	:	STP
:	Værdi: 100 mg/l	
:	Ferskvandssediment	
:	Værdi: 4,85 mg/kg	
:	Havsediment	
:	Værdi: 0,485 mg/kg	
:	Jord	
:	Værdi: 0,909 mg/kg	

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : 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).

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

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-P3-filter

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: væske
Farve	: farveløs, lysebrun
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 <sup>3</sup>
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



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

### 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

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



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

	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 hudsensibilisering	: Arter: Marsvin 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

### natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:

Akut oral toksicitet	: LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte: 5 mg/l Ekspositionsvarighed: 232 min
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Let hudirritation Metode: OECD test guideline 404 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: Moderat øjenirritation Metode: OECD test guideline 405 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr. Metode: OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Resultat: negativ
Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Fosterbeskadigelse	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: NOAEL: 763 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Målorganer: Hjerne - kar system  Mus: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Anvendelsesrute: Hud Metode: OECD test guideline 411 Målorganer: Hud

### Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Akut oral toksicitet	: LD50 : > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	: LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**  
kaliumhydroxid

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

**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
- 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

**natrium-p-cumensulfonat****15763-76-5:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD test guideline 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Testtype: Statisk test

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201  EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209

**Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine**

:

Toksicitet overfor fisk	: ( <i>Leuciscus idus</i> (Guldemde)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h

**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 bionedbrydeligt Bionedbrydning: 90 - 100 % Ekspositionsvarighed: 8 d Metode: OECD 302 B
--------------------------	---



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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

### **natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5:**

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

### **Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 A

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### **Komponenter:**

#### **kaliump-kumensulfonat**

**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

#### **natrium-p-cumensulfonat**

**15763-76-5:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

## 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

#### **natrium-p-cumensulfonat**

**15763-76-5:**

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

## 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





## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

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: 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 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 FN-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.  
(potassium hydroxide)

**NOWA TANIN 2 X 5 L****WM 0712884****Ordre nummer: 0712884**

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Emballagegruppe**

**ADR**  
 Klassifikationskode : C7  
 Emballage gruppe : III  
 Farenummer : 80  
 Faresedler : 8  
 Tunnelrestriktions-kode : (E)  
**IMDG**  
 Emballage gruppe : III  
 Faresedler : 8  
 EMS Nummer : F-A, S-B  
**IATA**  
 Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856  
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
 Emballage gruppe : III  
 Faresedler : 8

**14.5 Miljøfarer**

**ADR**  
 Miljøfarligt : nej

**IMDG**  
 Marin forureningsfaktor (Marine  
 pollutant) : nej  
**IATA**  
 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**

Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig  
 og Rådets direktiv 2012/18/EU om  
 kontrol med risikoen for større  
 uheld med farlige stoffer.  
 Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
 november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse  
 og bekæmpelse af forurening)  
 Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5 %, 476,42 g/l  
 Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 5.0

Revisionsdato 04.10.2016

Trykdato 07.11.2016

november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
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.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Yderligere oplysninger

Klassifikationsprocedure:	H290	Beregningsmetode
	H314	Beregningsmetode

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.

50000000861