



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOWA TANIN 2 X 5 L  
UFI : 31F5-W0R4-X00C-HJSU

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

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12  
+49(0)6131-19240

### 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 ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 : H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering, Kategori 1 : H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Faresætninger	:	H290 H314  H317	Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	P102 <b>Forebyggelse:</b> P260 P280  <b>Reaktion:</b> P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338  P310  <b>Bortskaffelse:</b> P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Indånd ikke spray. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kaliumhydroxid	POTASSIUM HYDROXIDE 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  specifik	>= 5 - < 10

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

		koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
		Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIGLYCOL 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 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



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Allergiske reaktioner

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 brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb 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 kloakafløb.  
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.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### 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.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- 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.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
kaliumhydroxid	POTASSIUM HYDROXIDE	L	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIG LYCOL	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: At stoffet har en EF-grænseværdi			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIG LYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIGLYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
kaliumhydroxid POTASSIUM HYDROXIDE	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol BUTOXYDIGLYCOL	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	83 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	85 mg/kg
natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7,6 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136,25 mg/kg legemsvægt/dag

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

				g
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	68,1 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,21 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	24,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,78 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	14,7 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	14,7 mg/kg

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol BUTOXYDIGLYCOL	Ferskvand	1,1 mg/l
	Havvand	0,11 mg/l
	Ferskvandssediment	4,4 mg/kg
	Havsediment	0,44 mg/kg
	Jord	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5	intermittent release	1 mg/l
	Ferskvand	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Havvand	0,023 mg/l
	Ferskvandssediment	0,862 mg/kg
	Havsediment	0,0862 mg/kg
Jord	0,037 mg/kg	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Ferskvandssediment	4,85 mg/kg
	Havsediment	0,485 mg/kg



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

	Jord	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.

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs, lysebrun
Lugt	: karakteristisk
Lugtterskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 13,7, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: 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





## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

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
Eksplorative 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

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

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### Akut toksicitet

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### **kaliumhydroxid**

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 273 mg/kg  
  
Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg  
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt  
  
LD50 oral (Rotte, han): 333 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 425

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

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): > 5.000 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

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

##### **1471311-93-9:**

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

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

**Komponenter:****kaliumhydroxid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Let hudirritation  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

**Komponenter:****kaliumhydroxid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Moderat øjenirritation  
Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

**Komponenter:****kaliumhydroxid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

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

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

### Komponenter:

#### **kaliumhydroxid**

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Resultat: negativ

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

##### **15763-76-5:**

Genotoksicitet in vitro : Resultat: negativ  
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: negativ

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

### Komponenter:

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

##### **15763-76-5:**

Kræftfremkaldende egenskaber : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.  
- Vurdering  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.  
Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

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

##### **15763-76-5:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 763 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Målorganer : Hjerte - kar system  
Arter : Mus  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Metode : OECD test guideline 411



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Målorganer : Hud  
Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

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/vandplanter : EC50 : 1.337 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 120 h  
  
Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 15 min  
  
Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: 850 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 90 d

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

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

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

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

- EC50 (*Daphnia magna* Straus (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD TG 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h
- EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 min  
Testtype: Vejtrækningshæmmende  
Metode: OECD TG 209
- 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
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Testtype: Vejtrækningshæmmende  
Metode: OECD TG 209
- 1471311-93-9:**
- Toksicitet overfor fisk : (*Leuciscus idus* (Guldemde)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (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:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

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

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: ca. 85 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 C

##### **15763-76-5:**

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

##### **1471311-93-9:**

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.



## NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,56

### **15763-76-5:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

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

### **15763-76-5:**

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

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### Komponenter:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

## 12.7 Andre negative virkninger

### Produkt:

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

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



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

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Produkt	: Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Affaldsnr.	Europæisk Affalds Katalog 20 01 29* 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**

<b>ADR</b>	: 3267
<b>IMDG</b>	: 3267
<b>IATA</b>	: 3267

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

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

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADR</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8

**14.4 Emballagegruppe**

<b>ADR</b>	
Klassifikationskode	: C7
Emballage gruppe	: III
Farenummer	: 80
Faresedler	: 8
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
<b>IMDG</b>	
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
<b>(Cargo)</b>	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 8

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADR</b>	
Miljøfarligt	: nej

<b>IMDG</b>	
Marin forureningsfaktor (Marine)	: nej

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

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

pollutant)

**IATA**

Miljøfarligt

: nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Ikke anvendelig

Registreringsnummer : PR-Nr. 2471253

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

GISBAU (D) : GG 80

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H290 : Kan ætse metaller.

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

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
DK OEL / L	:	Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
På grundlag af testdata.
På grundlag af testdata.
Beregningsmetode

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## NOWA TANIN 2 X 5 L

**WM 0712884**

**Ordre nummer: 0712884**

Udgave 10.12

Revisionsdato 15.12.2022

Trykdato 23.12.2022

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.

DK / DA

---

50000000861