

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL  
UFI : 94F5-E0EJ-700U-6WCW

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

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

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	<b>Preventie:</b>	
	P260	Spuitnevel niet inademen.
	P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
	<b>Maatregelen:</b>	
	P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
	P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	<b>Verwijdering:</b>	
	P501	Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318  specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 %	>= 5 - < 10

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

		Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaanraking langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuifingen : corrosieve effecten  
Allergische reactie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
BUTOXYDIGLYCOL	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	112-34-5	TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				
	112-34-5	TGG-15 min	100 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
POTASSIUM HYDROXIDE	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
BUTOXYDIGLYCOL	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/kg
164462-16-2	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	85 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	17 mg/kg
15763-76-5	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,6 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,8 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3,8 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	136,25 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	68,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,6 mg/m <sup>3</sup>

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
1471311-93-9	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,21 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	24,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,78 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	14,7 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	14,7 mg/kg

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
BUTOXYDIGLYCOL	Zoetwater	1,1 mg/l
	Zeewater	0,11 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,4 mg/kg
	Zeeafzetting	0,44 mg/kg
	Bodem	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
164462-16-2	Zoetwater	2 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	24 mg/kg
	Bodem	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
15763-76-5	intermittent release	1 mg/l
	Zoetwater	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Zeewater	0,023 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,862 mg/kg

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	Zeeafzetting	0,0862 mg/kg
	Bodem	0,037 mg/kg
1471311-93-9	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,85 mg/kg
	Zeeafzetting	0,485 mg/kg
	Bodem	0,909 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos, lichtbruin
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 13,7, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,081 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie

geen

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

#### **kaliumhydroxide**

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 273 mg/kg  
  
Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting  
  
LD50 oraal (Rat, man): 333 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

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

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.384 mg/kg

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 2.700 mg/kg  
LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 232 min

LC50 (Rat): 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Konijn): > 2.000 - 5.000 mg/kg

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

#### 1471311-93-9:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

#### Bestanddelen:

##### kaliumhydroxide

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Resultaat : Bijtend

##### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Lichte huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### Bestanddelen:

#### **kaliumhydroxide**

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

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Bijtend

#### **sodium p-cumenesulphonate**

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

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Matige oogirritatie  
Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

### Bestanddelen:

#### **kaliumhydroxide**

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

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **sodium p-cumenesulphonate**

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

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### **kaliumhydroxide**

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

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
Resultaat: negatief

#### **sodium p-cumenesulphonate**

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

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief  
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: negatief

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Soort : Rat  
NOAEL : 763 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Doelorganen : Hart en vaatstelsel

Soort : Muis  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Methode : Richtlijn test OECD 411  
Doelorganen : Huid

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Nadere informatie

### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

### Bestanddelen:

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

		Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
		LC50 ( <i>Gambusia affinis</i> (muskietenvisje)): 80 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (guppy)): 165 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 660 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 : 1.337 mg/l Blootstellingstijd: 120 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ): 22 mg/l Blootstellingstijd: 15 min
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	LC50: 850 mg/kg Blootstellingstijd: 90 d
<b>BUTOXYDIGLYCOL:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 1.300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 2.850 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: DIN 38412
		EC50 ( <i>Daphnia magna</i> Straus (watervlooien)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	IC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
		EC10 (actief slib): > 1.995 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209
<b>15763-76-5:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Karper)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
		LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): > 100 mg/l

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

		Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
		LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
		EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209
<b>1471311-93-9:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	(Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	(Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

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

### Bestanddelen:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 76 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 8 d  
Methode: OECD 302 B

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD 301 E

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: circa 85 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 C

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

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

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

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,56

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

### 15763-76-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Distributie in en tussen milieucompartmenten : Koc: circa 50  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### 15763-76-5:

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

### Bestanddelen:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet  
productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten  
worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de  
afvalverwerkende autoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(kaliumhydroxide)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(potassium hydroxide)  
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C7  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)  
IMDG  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
IATA  
(Vracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR  
Milieugevaarlijk : nee

IMDG  
Mariene verontreiniging : nee  
IATA  
Milieugevaarlijk : nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de  
eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.  
Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de  
verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten  
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	: BUTOXYDIGLYCOL
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	: Niet van toepassing
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Niet van toepassing
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	: <5% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Met. Corr.	: Bijtend voor metalen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie

## NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL

WM 0712887

Bestelnummer: 0712887

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECL - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

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

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL



**NOWA TANIN 200 L D/F//SK/NL**

**WM 0712887**

**Bestelnummer: 0712887**

Versie 9.11

Herzieningsdatum 07.04.2023

Printdatum 12.04.2023

---

500000000861