



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA TANIN 10 L
identificatienummer : 61430

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.
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Preventie:

P260 Spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

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 of afdouchen.
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/arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
kaliumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
kaliumhydroxide	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
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam.2; H319	>= 2 - < 3



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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
---	-------------------------------	--	------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huid aantasting 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

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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 brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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.

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. 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



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
kaliumpydroxide	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
Nadere informatie	:	M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG 15 min	15 ppm 101,2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	TGG 8 hr	10 ppm 67,5 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL

DNEL

kaliumpydroxide : Eindgebruik: Werknemers



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

1310-58-3:

Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1 mg/m³

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

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 101,2 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 67,5 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 67,5 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 50,6 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 34 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 34 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 14 ppm

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 10 ppm

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 10 ppm

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 7,5 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 5 mg/m³

sodium p-cumenesulphonate : Eindgebruik: Werknemers
15763-76-5: Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 53,6 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

- Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 13,2 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine** : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 43,21 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 12,78 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

PNEC

- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:** : Zoetwater
Waarde: 1 mg/l
- Zeewater
Waarde: 0,1 mg/l
- Zoetwater afzetting
Waarde: 4 mg/kg
- Zeeafzetting
Waarde: 0,4 mg/kg



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

	Bodem Waarde: 0,4 mg/kg
	STP Waarde: 200 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 4 mg/l
	Zeeafzetting Waarde: 0,4 mg/l
	Bodem Waarde: 0,4 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	: Zoetwater Waarde: 0,23 mg/l
	STP Waarde: 100 mg/l
	intermittent release Waarde: 2,3 mg/l
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :	: Zoetwater Waarde: 0,1 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,01 mg/l
	intermittent release Waarde: 1 mg/l
	STP Waarde: 100 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 4,85 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 0,485 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,909 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

- Materiaal** : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm).
- Opmerkingen** : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Huid- en lichaamsbescherming** : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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
- Smelpunt/-traject** : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject** : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt** : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Geen gegevens beschikbaar
- Verbrandingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid** : circa 1,081 g/cm³



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar
 Bestanddelen: kaliumhydroxide 1310-58-3:	
Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 273 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting LD50 oraal Rat, han: 333 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Bijtend Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium Resultaat: negatief
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:	
Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 3.384 mg/kg LD50 Rat: > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: 2.700 mg/kg



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate **15763-76-5:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 5 mg/l
Blootstellingstijd: 232 min
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Lichte huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Matige oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Testmethode: Buehlertest
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: Richtlijn test OECD 406
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Resultaat: negatief
- Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken
- Teratogeniteit : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
3.000 mg/kg
3.000 mg/kg
- Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat: NOAEL: 763 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal
Doelorganen: Hart en vaatstelsel
- Muis: NOAEL: 440 mg/kg
LOAEL: 1.300 mg/kg



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Methode van applicatie: Huid
Methode: Richtlijn test OECD 411
Doelorganen: Huid

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

kaliumhydroxide 1310-58-3:

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijsje)): 80 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 660 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen : EC50 : 1.337 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Blootstellingstijd: 15 min

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 850 mg/kg
Blootstellingstijd: 90 d

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.850 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

waterdieren	Methode: DIN 38412 EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (Bacteriën): 1.170 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

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 Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 201 EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD tetrichtlijn 209

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Toxiciteit voor vissen	: (<i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

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

Bestanddelen:

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

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

**sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:**

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

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

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

**kaliumhydroxide
1310-58-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

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

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

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

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

1310-58-3:

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische 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.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer:

Europese afvalstoffenlijst
200129
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

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.
(potassium hydroxide)

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
Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : nee

IMDG



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

Mariene verontreiniging : nee
IATA
Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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 verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5 %, 476,42 g/l

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5 %, 54,05 g/l

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 laboratoriumpraktijk; 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;



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestelnummer: 0403973

Versie 5.2

Herzieningsdatum 15.11.2016

Printdatum 22.05.2017

IECSC - 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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

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.

Nadere informatie

Classificatieprocedure:	H290	Calculatiemethode
	H314	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.