

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOWA TANIN 2 X 5 L
identifikationsnummer : 61430

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
D 55120 Mainz
Telefon : +49(0)613196403
Telefax : +49(0)61319642526
E-mail adresse :
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

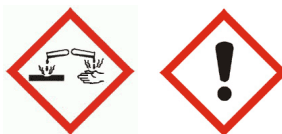
Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

| | |
|--------------------------------|--|
| Metalætsende, Kategori 1 | H290: Kan ætse metaller. |
| Hudætsning, Kategori 1A | H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| 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

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

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

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

Kemisk karakterisering : Flydende tensid løsning.

Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|-------------------|--|--|--------------------------|
| kaliumhydroxid | 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319 | ≥ 5 - < 10 |

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

| | | | |
|---|---|---|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| natrium-p-cumensulfonat | 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37 | Eye Dam. 2; H319 | >= 2 - < 5 |
| Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine | 939-488-3 01-2119980932-27 | Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 | >= 2 - < 3 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : ætsende virkninger
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.

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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 kloak afløb 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 kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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

DNEL

- kaliumphydroxid**
1310-58-3: : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1 mg/m³

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

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

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

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

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

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 20 mg/kg

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

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,25 mg/kg

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 10 mg/kg

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

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

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

Anvendelse: Arbejdstagere

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

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

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 5 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,3 mg/kg

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

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

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 7,6 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 53,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 3,8 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 13,2 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 3,8 mg/kg

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

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 43,21 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 24,5 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding

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

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 12,78 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 14,7 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 14,7 mg/kg

PNEC

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

: Ferskvand
Værdi: 1,1 mg/l

Havvand
Værdi: 0,11 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 4,4 mg/kg

Havsediment
Værdi: 0,44 mg/kg

Jord
Værdi: 0,32 mg/kg

STP
Værdi: 200 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 4 mg/l

Havsediment
Værdi: 0,4 mg/l

Jord
Værdi: 0,4 mg/l

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

: Ferskvand
Værdi: 0,23 mg/l

STP
Værdi: 100 mg/l

intermittent release
Værdi: 2,3 mg/l

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

:

: Ferskvand
Værdi: 0,1 mg/l

Havvand
Værdi: 0,01 mg/l

intermittent release
Værdi: 1 mg/l

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

STP
Værdi: 100 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 4,85 mg/kg

Havsediment
Værdi: 0,485 mg/kg

Jord
Værdi: 0,909 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

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

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

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs, lysebrun

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 13,7

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige

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

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Fordampningshastighed | : Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Ingen data tilgængelige |
| Forbrændingshastighed | : Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse | : Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse | : Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : Ingen data tilgængelige |
| Relativ dampvægtfylde | : Ingen data tilgængelige |
| Relativ massefylde | : Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : ca. 1,081 g/cm ³ |
| Vandopløselighed | : opløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ingen data tilgængelige |
| Antændelsestemperatur | : Ingen data tilgængelige |
| Termisk spaltning | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgængelige |
| 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

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.
Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

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

Hudætsning/-irritation : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Medfører sensibilisering.

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

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

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 273 mg/kg

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

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

Hudætsning/-irritation : Resultat: Ætsende

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

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Arter: Marsvin
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Resultat: negativ

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

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 3.384 mg/kg

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

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

| | |
|--|--|
| | LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg |
| Akut dermal toksicitet | : LD50 Hud Kanin: 2.700 mg/kg LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg |
| natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5: | |
| Akut oral toksicitet | : LD50 oral Rotte: > 2.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 401 |
| Akut toksicitet ved indånding | : LC50 Rotte: 5 mg/l Ekspositionsvarighed: 232 min |
| Akut dermal toksicitet | : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | : Arter: Kanin Resultat: Let hudirritation Metode: OECD test guideline 404 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Arter: Kanin Resultat: Moderat øjenirritation Metode: OECD test guideline 405 Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr. Metode: OECD test guideline 406 |
| Kimcellemutagenicitet | |
| Genotoksicitet in vitro | : Resultat: negativ |
| Genotoksicitet in vivo | : Resultat: negativ |
| Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering | : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. |
| Fosterbeskadigelse | : Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg |
| Toksicitet ved gentagen dosering | : Rotte: NOAEL: 763 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Målorganer: Hjerne - kar system Mus: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Anvendelsesrute: Hud |

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

Metode: OECD test guideline 411

Målorganer: Hud

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

:

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

Akut dermal toksicitet : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****kaliumhydroxid****1310-58-3:**

- Toksicitet overfor fisk : (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 880 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- LC50 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 80 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 165 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 660 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor alger : EC50 : 1.337 mg/l
Ekspositionsvarighed: 120 h
- Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 15 min
- Toksicitet for
jordbundsorganismer : LC50: 850 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 90 d

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

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.850 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

| | |
|---|---|
| | Metode: OECD TG 201 |
| Toksicitet overfor bakterier | : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h |
| natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5: | |
| Toksicitet overfor fisk | : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 |
| | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test |
| 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 | : 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 |
| Toksicitet overfor bakterier | : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209 |
| Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine : | |
| Toksicitet overfor fisk | : (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 | : (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h |
| Toksicitet overfor bakterier | : 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:**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
112-34-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

natrium-p-cumensulfonat
15763-76-5:

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

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

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

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

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

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

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

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

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

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

Komponenter:

kaliumhydroxid

1310-58-3:

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

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenet 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 FN-nummer

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(kaliumhydroxid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(potassium hydroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
 Klassifikationskode : C7
 Emballage gruppe : III
 Farenummer : 80
 Faresedler : 8
 Tunnelrestriktions-kode : (E)

IMDG
 Emballage gruppe : III
 Faresedler : 8
 EMS Nummer : F-A, S-B

IATA
 Pakningsinstruktion (Luftfragt) : 856
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841
 Emballage gruppe : III
 Faresedler : 8

14.5 Miljøfarer

ADR
 Miljøfarligt : nej

IMDG
 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA
 Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 5 %
 476,42 g/l
 VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 5 %
 54,05 g/l
 VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

**NOWA TANIN 2 X 5 L**

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

| | |
|------|--|
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

Yderligere oplysninger

| | | |
|---------------------------|------|--------------------------|
| Klassifikationsprocedure: | H290 | Beregningsmetode |
| | H314 | På grundlag af testdata. |
| | H318 | På grundlag af testdata. |
| | H317 | Beregningsmetode |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Werner & Mertz
Professional

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordre nummer: 0712884

Udgave 8.1

Revisionsdato 04.05.2018

Trykdato 24.08.2018

50000000861