

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Tannin Indicator TN1**

· Artikelnummer:

56Z014698, 56P014650, 56U014620, 56U014650, 56P014690, 56P014610, 56U014610, 56P014620, 56U014690, 56P0146, 56P014640, 56U014640, 56P014671, 56U014671, SDT094

· CAS Nr.:

5329-14-6

· Registratienummer 01-2119846728-XXXX

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· inlichtinggevendende sector:

e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktveiligheid

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 10 713 8195
Taal: Engels en Nederlands
nur für medizinisches Personal

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· 2.3 Andere gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van den verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Stoffen

· CAS-Nr. omschrijving

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

· Identificatienummer(s)

· EC-nummer: 226-218-8

· Catalogusnummer: 016-026-00-0

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.

· na huidcontact:

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

· Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).

Onmiddellijk een dokter roepen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Niet laten braken.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie en corrosie

Na het inademen:

slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid

mogelijk beschadiging van de getroffen slijmvliezen

Na ingestie:

Hoest

Ademnood

Misselijkheid

Braken

pijn

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 2)

Maag- en darmklachten
Krampen

- **Gevaren** Gevaar voor longoedeem.

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Het produkt is niet brandbaar.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

nitreuze gassen

Stikoxyde (NOx)

Zwaveloxyde (SOx)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

- **Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- **Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

- **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- **Advies voor veilige hantering:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Stofvorming vermijden.

- **Hygiënische maatregelen:**

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Gescheiden van water bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Droog bewaren.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C**
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:** vervalt
- **Aanbevolen waarneming procedures:**
Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Technische maatregelen:**
Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Schutbril.
Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.
- **Bescherming van de handen**
Veiligheidshandschoenen.
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Combinatiefilter B-P2
- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Fysische toestand** vast
- **Vorm:** Poeder
- **Kleur:** wit
- **Geur:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bruikbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** > 190°C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bruikbaar.
Ontleding
- **Ontvlambaarheid** De stof is niet ontvlambaar
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 4)

| | |
|--|--------------------------|
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · onderste: | Niet bruikbaar. |
| · bovenste: | Niet bruikbaar. |
| · Vlampunt: | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingsstemperatuur: | Tidak berkenaan (padat). |
| · Ontledingstemperatuur: | > 209°C |
| · pH (10 g/l) bij 25°C | 1,2 |
| · Kinematische viscositeit | Tidak berkenaan (padat). |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water bij 20°C: | 213 g/l oplosbaar |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bruikbaar. |
| · Dampspanning bij 20°C: | 0,0078 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20°C: | 2,1 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid: | Niet bepaald. |
| · Relatieve dampdichtheid | Tidak berkenaan (padat). |
| · Deeltjeskenmerken | Niet bepaald. |
| · 9.2 Overige informatie | |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Andere veiligheidskenmerken | |
| · Oxiderende eigenschappen: | geen |
| · Verdere gegevens | |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100 % |
| · Molecuulformule | H3NO3S |
| · Molecuulmassa | 97,09 g/mol |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met water.
Reactie met water onder zuurontwikkeling.
Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.
Waterige oplossing reageert met metalen.
Waterstof is gevormd in de aanwezigheid van aluminium of zink.
Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
Reacties met gehalogeneerde verbindingen.
Heftige reacties mogelijk met:
nitraten
chloor
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

| | | |
|-------|------|------------------------------|
| Oraal | LD50 | 3160 mg/kg (Rat) (GESTIS) |
|-------|------|------------------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 5)

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

| | | |
|----------------------------------|----------|---------------------|
| Irriterende werking voor de huid | OECD 404 | (konijn: irritatie) |
| Irriterende werking voor de ogen | OECD 405 | (konijn: irritatie) |

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Informatie over de bestanddelen:

OECD 414: Test van teratogeniciteit

OECD 473: Test van mutageniciteit

OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

| | |
|----------|---|
| OECD 471 | (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium) |
| OECD 476 | (negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| OECD 474 | (negativ) (mouse, oral) |
| OECD 487 | (negativ) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |

· **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Aanvullende toxicologische informatie:

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

(bron: GESTIS)
Belangrijkste toxische effecten
Acuut: Irriterend tot bijtende effecten op de slijmvliezen en de huid;
onvoldoende informatie beschikbaar over systemische effecten
Chronisch: geen informatie beschikbaar

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet aanwezig.

· Overige informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

| | |
|------|---|
| EC50 | 71,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 | 14,2 mg/l/96h (vis) (GESTIS) |
| LC50 | 70,3 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck) |

· Bacteriële toxiciteit:

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

| | |
|------|---|
| EC10 | ≥1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h) (IUCLID) |
|------|---|

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 6)

- **Verdere informatie:**

Veroorzaakt geen biologisch zuurstof tekort.

Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

- **12.3 Bioaccumulatie**

log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur | |
| log Pow | 0,1 (.) (experimental) (Merck) |

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van den verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.

Niet in het milieu terecht laten komen.

- **Gevaar voor water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

- **Europese afvalcatalogus**

16 05 07* afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2967

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR**

2967 SULFAMINEZUUR

- **IMDG, IATA**

SULPHAMIC ACID

- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse**

8 (C2) Bijtende stoffen

- **Etiket**

8

- **IMDG, IATA**



- **Class**

8 Bijtende stoffen

- **Label**

8

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|---|--|
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): | Neen Symbool (vis en boom) |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category | Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B A |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR · Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | E1 5 kg Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g |
| · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode | 3 E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |

RUBRIEK 15: Regelgeving

| |
|--|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) De stof is niet aanwezig. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen De stof is niet aanwezig. |
| · Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet gereguleerd |
| · Verordening (EU) Nr. 649/2012 De stof is niet aanwezig. |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren De stof is niet aanwezig. |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren De stof is niet aanwezig. |
| · Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: De stof is niet aanwezig. |

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.08.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 05.08.2022

Handelsnaam: Tannin Indicator TN1

(Vervolg van blz. 8)

| |
|--|
| · VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP) |
| De stof is niet aanwezig. |
| · LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV) |
| De stof is niet aanwezig. |
| · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen die geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w). |
| · Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig. |
| · Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Niet noodzakelijk |
| · Nationale voorschriften: |
| · Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd. |

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- **Afkortingen en acroniemen:**
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- **Bronnen**
 De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 GESTIS-Stoffdatenbank
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**