# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

# Sto-Putzgrund

| | |
|---|---|
| Ref. | MA10000225/D |
| Rev.-nr. | 1.17 |
| Herzieningsdatum | 22.10.2026 |
| Printdatum | 31.10.2026 |

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**1.1 Productidentificatie**

| | |
|---|---|
| Handelsnaam | Sto-Putzgrund |

| | |
|---|---|
| **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** | Voorstrijk |
| Ontraden gebruik | Deze informatie is niet beschikbaar. |

| | |
|---|---|
| **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad** | Sto Isoned bv<br>Lingewei 107<br>NL - 4004 LH Tiel<br>Telefoon: 0344 62 06 66<br>info.nl@sto.com<br>www.sto.nl |
| Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS Netherlands | E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190<br>e.groendijk@sto.com |
| **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** Netherlands | Telefoon: +31 10 713 8195<br>NVIC: +31 (0)88 755 8000 |

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

**Aanvullende etikettering**

| | |
|---|---|
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| EUH208 | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br><br>Het gaat om conserveringsmiddelen.<br>Aanraking met de ogen en huid vermijden. |

**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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.2 Mengsels**

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1<br>_____<br>specifieke concentratiegrenzen<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,036 %<br>_____<br>Acute toxiciteitsschattingen<br>Acute orale toxiciteit: 450 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing: 0,21 mg/l | ≥ 0,025 - < 0,036 |
| reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6] | 55965-84-9<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071<br><br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1C<br>≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1<br>≥ 0,6 % | |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| Algemeen advies | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. |
| Inademing | Overbrengen naar de frisse lucht.<br>Slachtoffer warm en rustig houden.<br>Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Aanraking met de huid | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.<br>GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.<br>Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. |
| Aanraking met de ogen | Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.<br>Een arts raadplegen. |
| Inslikken | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken. |

| | |
|---|---|
| | Medische hulp inroepen.<br>Rustig houden. |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

| | |
|---|---|
| Verschijnselen | Geen gegevens beschikbaar. |

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

| | |
|---|---|
| Behandeling | Symptomatisch behandelen.<br>Geen gegevens beschikbaar. |

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide ($CO_2$)<br>Droogpoeder<br>waterstraal |
| Ongeschikte blusmiddelen | Sterke waterstraal |
| **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** | Bij brand kunnen vrijkomen:<br>Koolmonoxide<br>Kooldioxide ($CO_2$)<br>Stikstofoxiden ($NO_x$)<br>Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. |
| **5.3 Advies voor brandweerlieden** | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. |
| Aanvullend advies | Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.<br>Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>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** | Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Damp niet inademen. |
| **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** | Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
| **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** | Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).<br>Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.<br>Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.<br>Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. |
| **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** | Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. |

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

| | |
|---|---|
| Advies voor veilige hantering | Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Verboden toegang voor onbevoegden.<br>Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.<br>Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen |
| Hygiënische maatregelen | Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.<br>Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. |

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

| | |
|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.<br>Bewaren in originele container.<br>Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.<br>Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. |
| Advies voor gemengde opslag | Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen. |
| **7.3 Specifiek eindgebruik** | Voor meer informatie, raadpleeg ook het technisch merkblad van het product. |

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
Toezichtsprocedure voor beoordeling van de blootstelling op de werkplek: norm EN 482

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

| | | |
|---|---|---|
| Bescherming van de ogen / het gezicht | : | Gebruik een beschermingsmiddel voor de ogen als bescherming tegen spatten van vloeistoffen.<br><br>Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 |
| Bescherming van de handen | | |

| | | |
|---|---|---|
| Materiaal | : | Nitrilrubber |
| Doorbraaktijd | : | 480 min |
| Handschoendikte | : | 0,11 mm |
| Opmerkingen | : | Aanbevolen preventieve huidbescherming Vantevoren waterbestendige huidverzorgingspreparaten aanbrengen op blootgestelde huiddelen. Bij kans op huidcontact tijdens de verwerking beschermende handschoenen dragen.<br><br>Handschoenen van nitrilcaoutchouc, b.v. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, kcl-nl@kcl.de) of gelijkwaardige. Bij het dragen van beschermende handschoenen zijn katoenen onderhandschoenen aan te bevelen. Huidoppervlak dat met het product in contact komt, moet met een beschermende creme ingesmeerd worden. Na contact mag dit in geen geval gebeuren.<br><br>De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. |
| Huid- en lichaams-bescherming | : | Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering.<br><br>Werkkleding<br><br>Huid grondig wassen na aanraking.<br><br>GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.<br><br>Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.<br><br>Bij spuitverwerking:<br><br>Filter P2<br><br>Adembescherming volgens EN 143. |

**Beheersing van milieublootstelling**

| | | |
|---|---|---|
| Lucht | : | Voorkom lozing in het milieu. |
| Bodem | : | Vermijd indringen in de bodem. |
| Water | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | vloeibaar |
| Kleur | : | wit |
| Geur | : | Zwak, karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | < 0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | > 100 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | circa 8 - 9,5 (20 °C) |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | circa 1.000 - 2.000 mPa.s (20 °C) |

| | | |
|---|---|---|
| Uitlooptijd | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | volledig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet uitgevoerd |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | circa 1,4 - 1,6 g/cm³ (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2 Overige informatie**

| | | |
|---|---|---|
| Ontplofbare stoffen | : | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Niet van toepassing |
| Zelfontsteking | : | niet zelfontvlambaar |
| Verdampingssnelheid | : | niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

| | |
|---|---|
| Gevaarlijke reacties | Deze informatie is niet beschikbaar. |

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

| | |
|---|---|
| Te vermijden omstandigheden | Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en gebruik (zie hoofdstuk 7). |

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

| | |
|---|---|
| Te vermijden materialen | Sterke zuren en sterke basen<br>Sterke oxidatiemiddelen |

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

**Acute toxiciteit**

**Product:**

| | |
|---|---|
| Acute orale toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute toxiciteit bij inademing | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute dermale toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Bestanddelen:**

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

| | |
|---|---|
| Acute orale toxiciteit | Acute toxiciteitsschattingen: 450 mg/kg<br>Methode: Oordeel van experts |
| Acute toxiciteit bij inademing | Acute toxiciteitsschattingen: 0,21 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Methode: Oordeel van experts |

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

| | |
|---|---|
| Acute orale toxiciteit | Giftig bij inslikken. |
| Acute toxiciteit bij inademing | Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.<br>Dodelijk bij inademing. |
| Acute dermale toxiciteit | Dodelijk bij contact met de huid. |

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**
**Product:**

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

**Bestanddelen:**
**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
**Product:**

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

**Bestanddelen:**
**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**
**Product:**

| | |
|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Kankerverwekkendheid**
**Product:**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**
**Product:**

| | |
|---|---|
| Effecten op de vruchtbaarheid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Ontwikkelingstoxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**STOT bij eenmalige blootstelling**
**Product:**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**
**Product:**

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

**Aspiratiesgiftigheid**
**Product:**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Nadere informatie**
**Product:**

Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3).

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**
**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |

**Nadere informatie**
**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3). |

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1 Toxiciteit**
**Product:**

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen:**
**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,04 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | 1 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | NOEC: 0,21 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: Richtlijn test OECD 215 |

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | NOEC: 1,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia (Watervlieg)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211 |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | 1 |

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,12 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,0052 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| | NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00049 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | 100 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | NOEC: 0,098 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 210 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | NOEC: 0,004 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia (Watervlieg) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | 100 |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen:**

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | niet snel afbreekbaar |

**reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]:**

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | niet snel afbreekbaar |

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**

| | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen:**

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

| | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | log Pow: 0,7<br>Methode: OECD testrichtlijn 117 |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Product:**

| | |
|---|---|
| Mobiliteit | Geen gegevens beschikbaar |

**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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.. |

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

| | |
|---|---|
| Aanvullende ecologische informatie | Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. |

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

| | |
|---|---|
| Product | De verwerker is voor de juiste codering en aanduiding van het vrijgekomen afval verantwoordelijk.<br><br>Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.<br>Aangebroken en restmatrialen kunnen opgewerkt worden. |
| Verontreinigde verpakking | Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.<br>Lege verpakkingen worden via afvalverwerking gerecycled. |
| Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. | 08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak. |

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

| | |
|---|---|
| Opmerkingen | Deze informatie is niet beschikbaar. |

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

| | |
|---|---|
| Opmerkingen | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

| | |
|---|---|
| VOS<br>Richtlijn 2010/75/EU | 1 % |
| VOS<br>Richtlijn 2004/42/EG | 1,9 %<br>28,3 g/l |
| | EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/h) :30 g/lDit product bevat maximaal30 g/lVOS. |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | Niet van toepassing |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen::<br>(75)1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |
| Andere verordeningen | Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen |

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Veranderingen ten opzichte van voorgaande versie worden middels een aantekening in de linkerkantlijn gemarkeerd.**

**De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad komen overeen met onze huidige kennisstand en voldoen aan de nationale en EU-wetgeving. De arbeidsomstandigheden van de gebruiker zijn ons echter niet bekend en wij hebben daarover ook geen controle. De gebruiker is verantwoordelijk voor het opvolgen van alle vereiste wettelijke bepalingen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen van ons product en zijn geen garantie van producteigenschappen.**

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Giftig bij inslikken. |
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | : | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | : | Dodelijk bij inademing. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : | Huidsensibilisering |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; BGW - Biologische Grenswaarden; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LSPN - Lijst van aangemelde gevaarlijke stoffen (Chili); 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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof;

TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied | Afdeling TIQAS<br>Sto SE & Co. KGaA Stühlingen<br>e.volz@sto.com |
| Contactpersoon Netherlands | E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190<br>e.groendijk@sto.com |
| Productcode<br>NL / NL | PROD0621 |