

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ref. 130000001366/D

Rev.-nr. 2.17

## StoLotusan K

Herzieningsdatum 27.03.2026  
m

Printdatum 06.04.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam StoLotusan K

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

Gevelpleister

Ontraden gebruik Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS Netherlands E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190  
e.groendijk@sto.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Netherlands

Telefoon: +31 10 713 8195  
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)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-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.

Het gaat om conserveringsmiddelen.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

### Biocidenverordening (528/2012):

Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on  
, Terbutryn, pyrithionzink. Als werkzame stoffen ter bescherming van coatings volgens de Biocidenverordening (528/2012), artikel 58(3)

### 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. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
pyrithionzink	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute	≥ 0,0025 - < 0,01

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

		<p>aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 221 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,14 mg/l</p>	
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMTEUH450</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,01
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 450 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,21 mg/l</p>	≥ 0,0025 - < 0,01
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318</p>	≥ 0,0015 - < 0,005

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

		<p>Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 125 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,27 mg/l Acute dermale toxiciteit: 311 mg/kg</p>	
<p>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]</p>	<p>55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %</p>	<p>&lt; 0,0002</p>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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). Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
Inademing	Overbrengen naar de frisse lucht. Slachtoffer warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. 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. Een arts raadplegen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Medische hulp invoeren. 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.  
Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen              Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

	Droogpoeder waterstraal
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Dit product is zelfs al uitgehard materiaal overeenkomstig de bepalingen van EN 13501-1 niet gekenmerkt als brandbaar materiaal.  Bij brand kunnen vrijkomen: Koolmonoxide Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b> Aanvullend advies	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. 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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	Zorg voor voldoende ventilatie. Damp niet inademen.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	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). Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	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. Verboden toegang voor onbevoegden. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen
Hygiënische maatregelen	Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
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. Bewaren in originele container. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
---------------------------------------	--

Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.
-----------------------------	--

<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	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.
---------------------------------------	---	---

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal	:	Nitrilrubber
Doorbraaktijd	:	480 min
Handschoendikte	:	0,11 mm

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

- Opmerkingen : Aanbevolen preventieve huidbescherming Vantevoren waterbestendige huidverzorgingspreparaten aanbrengen op blootgestelde huiddelen. Bij kans op huidcontact tijdens de verwerking beschermende handschoenen dragen.
- Handschoenen van nitrilcaoutchouc, b.v. KCL 740 Dermatri® (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.
- 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 : Werkkleding
- Huid grondig wassen na aanraking.
- GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Werknemers moeten tijdens de spuitwerkzaamheden een gecertificeerd stofmasker dragen.
- 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. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

---

## StoLotusan K

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	wit
Geur	:	Zwak, karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

---

## StoLotusan K

pH	:	circa 10,5 - 11,5 (20 °C)
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	circa 14.000 - 17.000 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 1,70 - 1,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Niet van toepassing

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

Verdampingsnelheid : 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  
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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

### **Bestanddelen:**

#### **pyrithionzink:**

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 221 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 0,14 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

#### **Terbutryn:**

Acute orale toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

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

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 450 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 0,21 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts

#### **2-octyl-2H-isothiazool-3-on:**

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 125 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 0,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 311 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

#### **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.  
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:**

**triethoxyoctylsilane:**

Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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

Veroorzaakt huidirritatie.

**2-octyl-2H-isothiazool-3-on:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en 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 ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**pyrithionzink:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2-octyl-2H-isothiazool-3-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:**

**Blootstellingsroute**

Inademing

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

**Blootstellingsroute**

Aanraking met de huid

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

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Bestanddelen:**

**Terbutryn:**

Soort

Muis

Methode

Richtlijn test OECD 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2-octyl-2H-isothiazool-3-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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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.

### **Bestanddelen:**

#### **pyrithionzink:**

Ontwikkelingstoxiciteit

Kan het ongeboren kind schaden.

### **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.

### **Bestanddelen:**

#### **pyrithionzink:**

Beoordeling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **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).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

##### **Product:**

Toxiciteit voor vissen Geen gegevens beschikbaar

##### **Bestanddelen:**

##### **pyrithionzink:**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,0104 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,051 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,0013 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00046 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	1.000
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,00125 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Danio rerio (zebravis)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,0022 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	10
<b>Terbutryn:</b>	
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	100
Toxiciteit voor micro-organismen	EC20 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	100
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,27 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

<p>Toxiciteit voor algen/waterplanten</p>	<p>EC50 (Senastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l            Blootstellingstijd: 72 h            Methode: OECD testrichtlijn 201</p> <p>NOEC (Senastrum capricornutum (groene alg)): 0,04 mg/l            Blootstellingstijd: 72 h            Methode: OECD testrichtlijn 201</p>
<p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit)</p>	<p>1</p>
<p>Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)</p>	<p>NOEC: 0,21 mg/l            Blootstellingstijd: 28 d            Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)            Methode: Richtlijn test OECD 215</p>
<p>Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)</p>	<p>NOEC: 1,2 mg/l            Blootstellingstijd: 21 d            Soort: Daphnia (Watervlieg)            Methode: OECD testrichtlijn 211</p>
<p>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)</p>	<p>1</p>
<p><b>2-octyl-2H-isothiazool-3-on:</b></p>	
<p>Toxiciteit voor vissen</p>	<p>LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,05 mg/l            Blootstellingstijd: 96 h</p>
<p>Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren</p>	<p>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,42 mg/l            Blootstellingstijd: 48 h</p>
<p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit)</p>	<p>100</p>
<p>Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)</p>	<p>NOEC: 0,058 mg/l            Blootstellingstijd: 21 d            Soort: Daphnia magna (grote watervlo)</p>
<p>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)</p>	<p>100</p>
<p><b>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]:</b></p>	
<p>Toxiciteit voor vissen</p>	<p>LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l            Blootstellingstijd: 96 h</p>
<p>Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren</p>	<p>EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,12 mg/l            Blootstellingstijd: 48 h</p>
<p>Toxiciteit voor algen/waterplanten</p>	<p>EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,0052 mg/l            Blootstellingstijd: 48 h</p> <p>NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00049 mg/l            Blootstellingstijd: 48 h</p>
<p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit)</p>	<p>100</p>
<p>Toxiciteit voor vissen</p>	<p>NOEC: 0,098 mg/l</p>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

(Chronische toxiciteit)	Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD tetrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,004 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	100
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
<b>Product:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bestanddelen:</b>	
<b>pyrithionzink:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	Entstof: actief slib snel afbreekbaar Biodegradatie: > 85 % Methode: OECD tetrichtlijn 303A
<b>Terbutryn:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	Entstof: actief slib niet snel afbreekbaar Biodegradatie: 0 % Methode: Richtlijn test OECD 301F
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	niet snel afbreekbaar
<b>2-octyl-2H-isothiazool-3-on:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>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]:</b>	
Biologische afbreekbaarheid	niet snel afbreekbaar
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	
<b>Product:</b>	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bestanddelen:</b>	
<b>pyrithionzink:</b>	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 1,21 Methode: Richtlijn test OECD 107
<b>Terbutryn:</b>	
Bioaccumulatie	Bioconcentratiefactor (BCF): 103 Methode: Calculatiemethode
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:</b>	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 0,7 Methode: OECD tetrichtlijn 117
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	
<b>Product:</b>	
Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De verwerker is voor de juiste codering en aanduiding van het vrijgekomen afval verantwoordelijk.

Bij aanbevolen toepassing kan de afvalsleutel conform de code van de Europese Afvalcatalogus (EAK), categorie 17.09 - Overig bouw- en sloopafval - gekozen worden.

Pleisterresten eerst laten drogen of met cementhoudende middelen binden.

Niet uitgeharde productresten volgens de aanbevolen norm afvoeren.

Verontreinigde verpakking

Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

### 14.3 Transportgevaarklasse(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

Richtlijn 2010/75/EU

0,5 %

VOS

Richtlijn 2004/42/EG

valt niet onder Richtlijn 2004/42/EG

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:  
(78, 75, 3)

pyrithionzink (30)  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
2-octyl-2H-isothiazool-3-on

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## StoLotusan K

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

EUH450	: Kan langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H311	: Giftig 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.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
PMT	: Persistent, mobiel en toxisch
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

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); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit

