

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000340/D

Rev.-nr. 3.1

**StoColor Jumbosil**Herzieningsdatum  
m 24.06.2022

Printdatum 15.07.2022

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Handelsnaam StoColor Jumbosil

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

Bekledingsmateriaal

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  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nlEmail-adres van persoon  
verantwoordelijk voor de SDS  
NetherlandsE. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190  
e.groendijk@sto.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Netherlands**Telefoon: +44 (0)1235 239 670  
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 3H412: 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

## StoColor Jumbosil

### Aanvullende etikettering

**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.

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

**EUH211** Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

### Biocidenverordening (528/2012):

Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat, Terbutryn, isoproturon (ISO). 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 (vPvB) 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)
Titaandioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
isoproturon (ISO)	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373	≥ 0,025 - < 0,1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

		<p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10</p>	
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400</p> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1</p> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
pyrithionzink	13463-41-7 236-671-3	<p>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</p> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10</p> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 221 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,14 mg/l</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
pyridine-2-thiol 1-oxide, natriumzout	3811-73-2 223-296-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400</p>	≥ 0,0025 - < 0,025

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

		Aquatic Chronic 2; H411	
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100	
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]	55965-84-9 613-167-00-5	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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	
		specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1 $\geq 0,6 \%$	

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).  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

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 inroepen. Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen                      Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste 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>)  
Droogpoeder  
waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen                      Sterke waterstraal

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

Bij brand kunnen vrijkomen:  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Aanvullend advies

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### 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. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
<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. 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### 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

#### blootstellingsgrens

Bestanddelen	CAS-Nr.
Basis	Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd. Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

a) Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik een beschermingsmiddel voor de ogen als bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

b) Bescherming van de huid  
Bescherming van de handen

Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Vantevoren waterbestendige huidverzorgingspreparaten aanbrengen op blootgestelde huddelen.  
Bij kans op huidcontact tijdens de verwerking beschermende handschoenen dragen.

Doorbraaktijd: 480 min  
Minimale sterkte: 0,11 mm  
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.

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

Lichaamsbescherming	Werkkleding Huid grondig wassen na aanraking. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
c) 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.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
Algemeen advies	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.

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Stroperig
Kleur	wit
Geur	Zwak, karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen data beschikbaar
pH	circa 7,5 - 8,5 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	< 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen data beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen data beschikbaar
Dampspanning	Geen data beschikbaar
Dampdichtheid	Geen data beschikbaar
Dichtheid	circa 1,35 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontvlambaar
Ontledingstemperatuur	Geen data beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	circa 2.200 - 4.100 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Uitlooptijd	Geen data beschikbaar
-------------	-----------------------

## 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:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

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:**

#### **Terbutryn:**

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat): 1.000 - 1.470 mg/kg

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

Acute orale toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

#### **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

#### **pyridine-2-thiol 1-oxide, natriumzout:**

Acute orale toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing Schadelijk bij inademing.

#### **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:**

#### **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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### Bestanddelen:

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**pyrithionzink:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**pyridine-2-thiol 1-oxide, natriumzout:**

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.

### Bestanddelen:

**Titaandioxide:**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**isoproturon (ISO):**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### **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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### isoproturon (ISO):

Doelorganen

Beoordeling

Bloed

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

##### 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).

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen

Geen data beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### isoproturon (ISO):

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,58 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)

10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	10
<b>Terbutryn:</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2,66 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,00065 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0036 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	100
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,84 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	100
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2,94 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Senastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	1
Toxiciteit voor micro-organismen	EC50 (Pseudomonas putida): 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
<b>pyrithionzink:</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,0104 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,051 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,0013 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 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>pyridine-2-thiol 1-oxide, natriumzout:</b>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,00767 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,022 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,08 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	100
<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>	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,12 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,0052 mg/l Blootstellingstijd: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,00049 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	100

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) NOEC: 0,098 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid Geen data beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **Terbutryn:**

Biologische afbreekbaarheid niet snel afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid snel afbreekbaar  
Biodegradatie: > 90 %  
Methode: OECD testrichtlijn 303A

##### **pyrithionzink:**

Biologische afbreekbaarheid Entstof: actief slib  
snel afbreekbaar  
Biodegradatie: > 85 %  
Methode: OECD testrichtlijn 303A

##### **pyridine-2-thiol 1-oxide, natriumzout:**

Biologische afbreekbaarheid 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 data beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **isoproturon (ISO):**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water log Pow: 2,5

##### **Terbutryn:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water log Pow: 3,65 - 3,74

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

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water log Pow: 0,4

##### **pyrithionzink:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water log Pow: 1,21  
Methode: Richtlijn test OECD 107

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit

Geen data 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 (vPvB) 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.

Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Aangebroken en restmaterialen kunnen opgewerkt worden.

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 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

(\*) gevaarlijk afval in de zin van de richtlijn 2008/98/EEG

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### 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  
Richtlijn 2010/75/EU 0,01 %

VOS  
Richtlijn 2004/42/EG 0,7 %  
11,0 g/l

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/c) :40 g/lDit product bevat maximaal40 g/lVOS.

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen isoproturon (ISO)

Andere verordeningen

Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

### 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.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken 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.
H411	: 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
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
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 verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA -

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## StoColor Jumbosil

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 Gezondheidswet (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); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - 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

Overige informatie

Tijdelijk kunt u mogelijkterwijs tot aan uitverkoop van onze voorraad een verschillend kenmerk op de verpakking ten opzichte van het veiligheidsblad tegenkomen. Wij vragen u daarvoor om begrip.

Toepassingsgebied

Afdeling TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Contactpersoon Netherlands

E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190  
e.groendijk@sto.com

Productcode  
NL / NL

PROD0796



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

---

## StoColor Jumbosil