



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Ref. MA10000630/D

Rev.-nr. 1.5

StoSilco QS MP

Herzieningsdatum 21.06.2022
m

Printdatum 10.07.2022

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 StoSilco QS MP

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
Telefax: 0344 61 54 87
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: +44 (0)1235 239 670

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

StoSilco QS MP

Aanvullende etikettering

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

Biocidenverordening (528/2012):

Bevat pyrithionzink
, Terbutryn, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. 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
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	≥ 0,0025 - < 0,025



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

		<p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute 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</p> <hr/> <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> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
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 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):</p>	≥ 0,0015 - < 0,005



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

		100	
		specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 125 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,27 mg/l Acute dermale toxiciteit: 311 mg/kg	

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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 (CO₂)
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 (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)
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.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie.
Damp niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

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).
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering	Voorkom inademing van damp of nevel. 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.

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

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 /	Gebruik een beschermingsmiddel voor de ogen als bescherming tegen
------------------------------	---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

het gezicht	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.
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.
Beheersing van milieublootstelling	
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	vloeibaar
Kleur	wit



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

Geur	Zwak, karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen data beschikbaar
pH	circa 9,5 - 9,7 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingsnelheid	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 1,73 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontvlambaar
Ontledingstemperatuur	Geen data beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	circa 19 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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.

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 Schadelijk bij inslikken.

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

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

Acute toxiciteit bij inademing	Acute toxiciteitsschattingen: 0,27 mg/l 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
Huidcorrosie/-irritatie Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddelen: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:	Veroorzaakt huidirritatie.
2-octyl-2H-isothiazool-3-on:	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.
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 Methode	Muis Richtlijn test OECD 429 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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

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.

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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:

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 (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

Terbutryn:

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)

100

Toxiciteit voor micro-organismen

EC20 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	100
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on: 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 (Selenastrum 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
2-octyl-2H-isothiazool-3-on: Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,05 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,42 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	100
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,058 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	100
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
Product: Biologische afbreekbaarheid	Geen data beschikbaar
Bestanddelen: pyrithionzink: Biologische afbreekbaarheid	Entstof: actief slib snel afbreekbaar Biodegradatie: > 85 % Methode: OECD testrichtlijn 303A
Terbutryn: Biologische afbreekbaarheid	Entstof: actief slib niet snel afbreekbaar Biodegradatie: 0 % Methode: Richtlijn test OECD 301F
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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

2-octyl-2H-isothiazool-3-on:
 Biologische afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:
 Bioaccumulatie Geen data beschikbaar

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

Terbutryn:
 Bioaccumulatie Bioconcentratiefactor (BCF): 103
 Methode: Calculatiemethode

Verdelingscoëfficiënt: n-
 octanol/water log Pow: 3,19
 Methode: OECD testrichtlijn 117

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:
 Verdelingscoëfficiënt: n-
 octanol/water log Pow: 0,4

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

Product	<p>De verwerker is voor de juiste codering en aanduiding van het vrijgekomen afval verantwoordelijk.</p> <p>Bij aanbevolen toepassing kan de afvalsleutel conform de code van de Europese Afvalcatalogus (EAK), categorie 17.09 - Overig bouw- en sloopafval - gekozen worden.</p> <p>Pleisterresten eerst laten drogen of met cementhoudende middelen binden.</p> <p>Niet uitgeharde productresten volgens de aanbevolen norm afvoeren.</p>
Verontreinigde verpakking	<p>Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.</p> <p>Lege verpakkingen worden via afvalverwerking gerecycled.</p>
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	<p>08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat</p> <p>(*) gevaarlijk afval in de zin van de richtlijn 2008/98/EEG</p>

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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

VOS
Richtlijn 2010/75/EU 0,4 %

VOS
Richtlijn 2004/42/EG

valt niet onder Richtlijn 2004/42/EG

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

Andere verordeningen Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
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.
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP

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
 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 - 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; 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

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

Contactpersoon Netherlands

Afdeling TIQS
 Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
 e.volz@sto.com
 E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoSilco QS MP



e.groendijk@sto.com

Productcode
NL / NL

PROD0966 PROD3548