

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.11.2019 Datum bewerking: 08.11.2019 NL  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.11.2019 Pagina 1 / 12

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

### 1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): Iel-5-3-6M-9  
Productnaam/naam: VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
groen

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Verf / Vernis

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

VISTAPAINTE BV  
Spiegelstraat 17  
2631 RS Nootdorp

T 0031(0)70-3694141 - F 0031(0)70-3869298

info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Nederland Potbus 1 3720 BA Bilthoven

Opmerking: deze service is alleen beschikbaar voor (veterinaire) artsen, apothekers en andere professionals.

+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Waarschuwing**

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

#### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Geen gegevens beschikbaar

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Beschrijving

#### Gevaarlijke bestanddelen

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	Gew-%
238-455-4 14464-46-1	01-2119488518-22 Kieselgur Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	5 - 7
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8 220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2119475104-44 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319 01-2120761540-60 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	1 - 1,5 < 0,025
220-239-6 2682-20-4	01-2120764690-50 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 / Acute Tox. 4 H332 >= 3 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 10 / Acute Tox. 3 H331 >= 25 / Acute Tox. 4 H302 >= 25 / Aquatic Acute 1 H400 >= 25	< 0,025
911-418-6 55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10) Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Corr. 1B H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015	< 0,025

#### Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

#### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden.

**Aanvullende informatie**

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen

**Verdere informatie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. In goed gesloten verpakking bewaren. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Beschutten tegen vorst! Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Werkplaatsgrenswaarden**

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.11.2019 Datum bewerking: 08.11.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 4 / 12

**Kieselgur**

EG-nr. 238-455-4 / CAS-nr. 14464-46-1

GSW, TGG 8 uur: 0,075 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: alveolaire fractie (kankerverwekkende stoff)

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

GSW, TGG 8 uur: 50 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

**Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

**DNEL:**

**1,2-Propaandiol**

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 85 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 213 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 50 mg/m<sup>3</sup>

**Isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethyl-1,3-diol**

EG-nr. 246-771-9 / CAS-nr. 25265-77-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 13,9 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 49 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 8,33 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 8,33 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,5 mg/m<sup>3</sup>

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 20 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,25 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 10 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 34 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 34 mg/m<sup>3</sup>

**Siliciumdioxide**

EG-nr. 231-545-4 / CAS-nr. 7631-86-9

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 4 mg/m<sup>3</sup>

**Kieselgur**

EG-nr. 238-455-4 / CAS-nr. 14464-46-1

DNEL kortstondig oraal (acuut), Werknemers:

DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument:

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,5 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,08 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

**1,2-Propaandiol**

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

PNEC aquatisch, zoet water: 260 mg/l

PNEC aquatisch, zeewater: 26 mg/l

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 183 mg/l

PNEC sediment, zoet water: 572 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 57,2 mg/kg  
PNEC, grond: 50 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2000 mg/l  
PNEC Secundaire vergiftiging: 1133 mg/kg

Isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethyl-1,3-diol

EG-nr. 246-771-9 / CAS-nr. 25265-77-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,015 mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,002 mg/l  
PNEC sediment, zoet water: 0,78 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,078 mg/kg  
PNEC, grond: 0,147 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 7,5 mg/l  
PNEC Secundaire vergiftiging: 66,7 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

PNEC aquatisch, zoet water: 1 mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,1 mg/l  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 3,9 mg/l  
PNEC sediment, zoet water: 4,4 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,44 mg/kg  
PNEC, grond: 0,32 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 200 mg/l  
PNEC Secundaire vergiftiging: 56 mg/kg

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EU-Identificatienummer 613-167-00-5 / EG-nr. 911-418-6 / CAS-nr. 55965-84-9

PNEC aquatisch, zoet water:  $4,9 \times 10^{-5}$  mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater:  $9,8 \times 10^{-6}$  mg/l  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP):  $4,5 \times 10^{-6}$  mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen.

### Persoonlijke bescherming

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten: In onvoldoende geventileerde ruimte en tijdens het spuiten beveiligingsmethode ademhalingswegen nodig. Aanbevolen zijn luchttoevoer masker of voor korte werktijden, combinatiefilter A2-P2.

#### **Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Uiterlijk:**

**Aggregatietoestand:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**zie etiket**

**Geur:**

**karacteristiek**

**Geurdrempelwaarde:**

**Geen gegevens beschikbaar**

**pH bij 20 °C:**

**Geen informatie**

**Smelt-/vriespunt:**

**< -70 °C**

Bron: Isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethyl-1,3-diol

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9  
Afdrukdatum: 08.11.2019  
Versie: 1.0

VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Datum bewerking: 08.11.2019  
Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 6 / 12

<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>-19 °C</b> Bron: Formaldehyde
<b>Vlampunt:</b>	<b>Niet van toepassing.</b>
<b>Verdampingssnelheid:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>ontvlambaarheid</b>	
<b>Brandtijd (s):</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>0,8 Vol-%</b> Methode: Waarde volgens literatuur
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Dampdruk bij 20 °C:</b>	<b>0,2 mbar</b> Bron: 1,2-Propaandiol
<b>Dampspanning:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,08 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: DIN 53217
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Viscositeit bij °C:</b>	<b>21 Poise/PK5/n32</b>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte (%):</b>	<b>41 Gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>3 Gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>54 Gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

1,2-Propaandiol



Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.11.2019 Datum bewerking: 08.11.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 7 / 12

oraal, LD50, Rat: 22000 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/l (4 h)

Isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethyl-1,3-diol

oraal, LD50, Rat: 6500 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: 15200 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg 2410 - 3305 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: 2764 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 29 mg/l (2 h)

Methode: OESO 403

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

oraal, LD50, Rat: 49,6 mg/kg 49,6 - 75 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 92,4 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 0,33 mg/l (4 h)

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,171 mg/l (4 h)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

oraal, LD50, Rat: 670 - 784 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,5 mg/l (4 h)

Siliciumdioxide

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 0,477 mg/l (4 h)

Kieselgur

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 401

inhalatief (dampen), LC50, Rat: (4 h)

#### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

ogen

irriterend.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Huid, Konijn (4 h)

Bijtend.

ogen, Konijn

Gevaar voor ernstig oogletsel.

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Huid, Konijn

Methode: OESO 404

zwak irriterend.

ogen, Konijn

Methode: OESO 405

sterk irriterend.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Huid, Marmot: ; Beoordeling sensibiliserend

Methode: OESO 406

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Huid, Marmot:

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9  
Afdrukdatum: 08.11.2019  
Versie: 1.0

VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Datum bewerking: 08.11.2019  
Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 8 / 12

Methode: OESO 406  
Sensibilisering van de huid

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Praktische/menselijke ervaringen**

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

**Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

**Opmerking**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en niet geclassificeerd.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**12.1. Toxiciteit**

**1,2-Propaandiol**

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 40613 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Mysidopsis bahia*: 18340 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 19000 mg/l (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, NOEC, *Pseudomonas putida*: > 20000 mg/l (18 h)

**Isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethyl-1,3-diol**

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 33 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna*: 147,8 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 15 mg/l (72 h)

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Vistoxiteit, LC50, *Iepomis macrochirus* (zonnebaars): 1300 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50: > 100 mg/l (48 h)

bacteriëntoxiciteit, EC50: 255 mg/l

Algentoxiciteit, EC50, *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/l (96 h)

Methode: OESO 201

**Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 0,22 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,1 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,048 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC50, Actief slib: 7,92 (3 h)

Methode: OESO 209

**1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on**

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 1,6 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna*: 3,27 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202



Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.11.2019 Datum bewerking: 08.11.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 9 / 12

Algentoxiciteit, EC50, Selenastrum capricornutum: 0,11 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC20, Actief slib: 3,3 mg/l (3 h)

Methode: OESO 209

#### Siliciumdioxide

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: > 10000 mg/l (24 h)

#### 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 6 mg/l (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia pulex (watervlo): 1,6 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/l (72 h)

bacteriëntoxiciteit, EC50, Actief slib: 34,6 mg/l (3 h)

#### Langdurig Ecotoxiciteit

##### 1,2-Propaandiol

Daphnientoxiciteit, NOEC, ceriodaphnia spec: 13020 mg/l (7 d)

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,098 mg/l (28 d)

Methode: OESO 210

Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/l (21 d)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0012 mg/l (72 h)

##### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,21 mg/l (28 d)

Methode: OESO 215

Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 1,2 mg/l (21 d)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,04 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 1,2-Propaandiol

Biologische afbraak: 81 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OECD 301F

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbraak: > 70 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OECD 301E

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Biologische afbraak: < 50 % (10 d)

Methode: OECD 301B

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

##### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Biologische afbraak:

Methode: OECD 301C

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

##### 1,2-Propaandiol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: -0,92

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 1

Methode: OESO 117

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,71 - -0,75

##### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 0,7

Methode: OESO 117

### Bioconcentratiefactor (BCF)

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,6

Methode: OESO 107

Vergroot zich niet in organismen.

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Bioconcentratiefactor (BCF): 6,95

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

##### Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

#### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor transport in de zin van de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**

#### 14.1. VN-nummer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

Geen gegevens beschikbaar

Mariene verontreiniger

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### Verdere informatie

#### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

-

#### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

Geen gegevens beschikbaar

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9  
Afdrukdatum: 08.11.2019  
Versie: 1.0

VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Datum bewerking: 08.11.2019  
Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 11 / 12

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### EU-voorschriften

#### Verordening (EU) Nr. 528/2012 op biociden

Behandelde Voorwerp:

Het mengsel bevat biociden.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

### Aanwending

Hoofdgroep 2: Conserveermiddelen

Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

**Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak**

VOS-productcategorie: (Cat. A/a) ; VOS-grenswaarde: 30 g/l

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 30

### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:**

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
238-455-4 14464-46-1	Kieselgur	01-2119488518-22
203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44
220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	01-2120761540-60
220-239-6 2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	01-2120764690-50
911-418-6 55965-84-9	Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	01-2120764691-48

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 2 / H330	Acute toxiciteit (inhalatief)	Dodelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 3 / H301	Acute toxiciteit (oraal)	Giftig bij inslikken.
Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Artikelnr.: Iel-5-3-6M-9  
Afdrukdatum: 08.11.2019  
Versie: 1.0

VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Datum bewerking: 08.11.2019  
Datum van uitgave: 08.11.2019

NL  
Pagina 12 / 12

Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox. 2 / H310	Acute toxiciteit (dermaal)	Dodelijk bij contact met de huid.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1      Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid      Berekeningsmethode.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

#### Databronnen:

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

#### Verdere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.10.2019 Datum bewerking: 08.10.2019 NL  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.10.2019 Pagina 1 / 12

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

### 1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): Iel-5-3-9MS-3  
Productnaam/naam VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
zwart  
I-5-3-9MS-3VI

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Verf / Vernis

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

VISTAPAIN BV

Spiegelstraat 17

2631 RS Nootdorp

T 0031(0)70-3694141 - F 0031(0)70-3869298

info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Nederland Potbus 1 3720 BA Bilthoven

+31 30 274 88 88

Opmerking: deze service is alleen beschikbaar voor (veterinaire) artsen, apothekers en andere professionals.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



**Waarschuwing**

##### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P501

Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

##### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Geen gegevens beschikbaar

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Beschrijving** Matte Acrylaatemulsieverf

#### Gevaarlijke bestanddelen

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	Gew-%
238-455-4 14464-46-1	01-2119488518-22 Kieselgur Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	5 - 7
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	01-2119475104-44 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319	1 - 1,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2120761540-60 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	< 0,025
220-239-6 2682-20-4	01-2120764690-50 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 / Acute Tox. 4 H332 >= 3 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 10 / Acute Tox. 3 H331 >= 25 / Acute Tox. 4 H302 >= 25 / Aquatic Acute 1 H400 >= 25	< 0,025
911-418-6 55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10) Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Corr. 1B H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015	< 0,025

#### Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

##### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.



#### **Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden.

##### **Aanvullende informatie**

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen

##### **Verdere informatie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. In goed gesloten verpakking bewaren. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

##### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Beschutten tegen vorst! Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

## 8.1. Controleparameters

### Werkplaatsgrenswaarden

Kieselgur

EG-nr. 238-455-4 / CAS-nr. 14464-46-1

GSW, TGG 8 uur: 0,075 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: alveolaire fractie (kankerverwekkende stof)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

GSW, TGG 8 uur: 50 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

### Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

### DNEL:

1,2-Propaandiol

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 85 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 213 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 50 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 20 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,25 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 10 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 34 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 34 mg/m<sup>3</sup>

Siliciumdioxide

EG-nr. 231-545-4 / CAS-nr. 7631-86-9

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 4 mg/m<sup>3</sup>

CI Pigment Black 7

EG-nr. 215-609-9 / CAS-nr. 1333-86-4

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 2 mg/m<sup>3</sup>

Kieselgur

EG-nr. 238-455-4 / CAS-nr. 14464-46-1

DNEL kortstondig oraal (acuut), Werknemers:

DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument:

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,5 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,08 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC:

1,2-Propaandiol

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

PNEC aquatisch, zoet water: 260 mg/l

PNEC aquatisch, zeewater: 26 mg/l

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 183 mg/l

PNEC sediment, zoet water: 572 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 57,2 mg/kg

Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.10.2019 Datum bewerking: 08.10.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.10.2019

NL  
Pagina 5 / 12

PNEC, grond: 50 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2000 mg/l  
PNEC Secundaire vergiftiging: 1133 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

PNEC aquatisch, zoet water: 1 mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,1 mg/l  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 3,9 mg/l  
PNEC sediment, zoet water: 4,4 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,44 mg/kg  
PNEC, grond: 0,32 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 200 mg/l  
PNEC Secundaire vergiftiging: 56 mg/kg

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EU-Identificatienummer 613-167-00-5 / EG-nr. 911-418-6 / CAS-nr. 55965-84-9

PNEC aquatisch, zoet water:  $4,9 \times 10^{-5}$  mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater:  $9,8 \times 10^{-6}$  mg/l  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP):  $4,5 \times 10^{-6}$  mg/l

CI Pigment Black 7

EG-nr. 215-609-9 / CAS-nr. 1333-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 5 mg/l  
PNEC aquatisch, zeewater: 5 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen.

### Persoonlijke bescherming

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten: In onvoldoende geventileerde ruimte en tijdens het spuiten beveiligingsmethode ademhalingswegen nodig. Aanbevolen zijn luchttoevoer masker of voor korte werktijden, combinatiefilter A2-P2.

#### **Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Uiterlijk:**

**Aggregatietoestand:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**zie etiket**

**Geur:**

**karacteristiek**

**Geurdrempelwaarde:**

**Geen gegevens beschikbaar**

**pH bij 20 °C:**

**Geen informatie**

**Smelt-/vriespunt:**

**-68 °C**

Bron: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Beginkookpunt en kooktraject:**

**-19 °C**

Bron: Formaldehyde

**Vlampunt:**

**Niet van toepassing.**

**Verdampingssnelheid:**

**Geen gegevens beschikbaar**

**ontvlambaarheid**

Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3  
Afdrukdatum: 08.10.2019  
Versie: 1.0

VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Datum bewerking: 08.10.2019  
Datum van uitgave: 08.10.2019

NL  
Pagina 6 / 12

<b>Brandtijd (s):</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>0,8 Vol-%</b> Methode: Waarde volgens literatuur
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Dampdruk bij 20 °C:</b>	<b>0,2 mbar</b> Bron: 1,2-Propaandiol
<b>Dampspanning:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,07 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: DIN 53217
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Viscositeit bij °C:</b>	<b>PK n32: 20-22 SK</b>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte (%):</b>	<b>41 Gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>3 Gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>56 Gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

1,2-Propaandiol

oraal, LD50, Rat: 22000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/l (4 h)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg 2410 - 3305 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 2764 mg/kg

Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.10.2019 Datum bewerking: 08.10.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.10.2019

NL  
Pagina 7 / 12

Methode: OESO 402  
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 29 mg/l (2 h)  
Methode: OESO 403

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

oraal, LD50, Rat: 49,6 mg/kg 49,6 - 75 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: 92,4 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 0,33 mg/l (4 h)  
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,171 mg/l (4 h)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on  
oraal, LD50, Rat: 670 - 784 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg  
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,5 mg/l (4 h)

Siliciumdioxide  
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg  
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 0,477 mg/l (4 h)

Kieselgur  
oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg  
Methode: OESO 401  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: (4 h)

#### **Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
ogen  
irriterend.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Huid, Konijn (4 h)  
Bijtend.  
ogen, Konijn  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on  
Huid, Konijn  
Methode: OESO 404  
zwak irriterend.  
ogen, Konijn  
Methode: OESO 405  
sterk irriterend.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Huid, Marmot: ; Beoordeling sensibiliserend  
Methode: OESO 406

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on  
Huid, Marmot:  
Methode: OESO 406  
Sensibilisering van de huid

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

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

#### **Gevaar bij inademing**

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

### Praktische/menselijke ervaringen

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

### Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en niet geclassificeerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 12.1. Toxiciteit

#### 1,2-Propaandiol

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 40613 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Mysidopsis bahia*: 18340 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 19000 mg/l (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, NOEC, *Pseudomonas putida*: > 20000 mg/l (18 h)

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vistoxiteit, LC50, *Iepomis macrochirus* (zonnebaars): 1300 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50: > 100 mg/l (48 h)

bacteriëntoxiteit, EC50: 255 mg/l

Algentoxiteit, EC50, *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/l (96 h)

Methode: OESO 201

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 0,22 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,1 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,048 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, EC50, Actief slib: 7,92 (3 h)

Methode: OESO 209

#### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 2,18 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna*: 2,94 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,11 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, EC50, Actief slib: 13 mg/l (3 h)

Methode: OESO 209

bacteriëntoxiteit, EC20, Actief slib: 3,3 mg/l (3 h)

Methode: OESO 209

#### Siliciumdioxide

Vistoxiteit, LC50, *Zebrabarbeel* (*Brachydanio rerio*): > 10000 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna*: > 10000 mg/l (24 h)

#### 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 6 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia pulex* (watervlo): 1,6 mg/l (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,157 mg/l (72 h)

bacteriëntoxiteit, EC50, Actief slib: 34,6 mg/l (3 h)



### Langdurig Ecotoxiciteit

#### 1,2-Propaandiol

Daphnientoxiteit, NOEC, ceriodaphnia spec: 13020 mg/l (7 d)

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,098 mg/l (28 d)

Methode: OESO 210

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/l (21 d)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0012 mg/l (72 h)

#### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,21 mg/l (28 d)

Methode: OESO 215

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 1,2 mg/l (21 d)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,04 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 1,2-Propaandiol

Biologische afbraak: 81 (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OECD 301F

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbraak: > 70 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OECD 301E

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Biologische afbraak: < 50 % (10 d)

Methode: OECD 301B

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

#### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Biologische afbraak:

Methode: OECD 301C

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

#### 1,2-Propaandiol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: -0,92

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 1

Methode: OESO 117

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,71 - -0,75

#### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 0,7

Methode: OESO 117

### Bioconcentratiefactor (BCF)

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,6

Methode: OESO 107

Vergroot zich niet in organismen.

#### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Bioconcentratiefactor (BCF): 6,95

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. **Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Instructies voor verwijdering / Product**

##### **Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### **IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

080111\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

##### **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

##### **Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor transport in de zin van de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**

#### 14.1. **VN-nummer**

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 14.3. **Transportgevarenklasse(n)**

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.4. **Verpakkingsgroep**

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.5. **Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)

Geen gegevens beschikbaar

Mariene verontreiniger

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

##### **Verdere informatie**

##### **Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking

-

##### **Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **EU-voorschriften**

##### **Verordening (EU) Nr. 528/2012 op biociden**

Behandelde Voorwerp:

Het mengsel bevat biociden.

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.

Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.10.2019 Datum bewerking: 08.10.2019  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.10.2019

NL  
Pagina 11 / 12

220-239-6] (3:1)  
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on  
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on  
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

#### Aanwending

Hoofdgroep 2: Conserveermiddelen  
Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

#### Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

#### Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. A/a) ; VOS-grenswaarde: 30 g/l  
Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 30

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
238-455-4 14464-46-1	Kieselgur	01-2119488518-22
203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44
220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	01-2120761540-60
220-239-6 2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	01-2120764690-50
911-418-6 55965-84-9	Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 01-2120764691-48 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 2 / H330	Acute toxiciteit (inhalatief)	Dodelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 3 / H301	Acute toxiciteit (oraal)	Giftig bij inslikken.
Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox. 2 / H310	Acute toxiciteit (dermaal)	Dodelijk bij contact met de huid.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Berekeningsmethode.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemical Abstracts Service

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**



Artikelnr.: Iel-5-3-9MS-3 VISTA AQUA SCHOOLBORDENVERF  
Afdrukdatum: 08.10.2019 Datum bewerking: 08.10.2019 NL  
Versie: 1.0 Datum van uitgave: 08.10.2019 Pagina 12 / 12

---

CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Databronnen:**

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

**Verdere informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.