

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

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

### 1.1 Productidentificatie

Meesterklasse Aqua Trappenverf

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

Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Patent Niveau BV

**Straat :** Parallelweg 52

**Postcode/plaats :** NL – 3931 MT Woudenberg

**Telefoon :** +31 33 – 285 37 70

**Contactpersoon voor informatie :** info@verfvanniveau.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging.  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 274 88 88.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is conform 1999/45/EG als niet gevaarlijk geclassificeerd.

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

Geen

#### Gevarenklassen en gevarencategorieën

Geen

#### Fysische gevaren

Ontvlambare gassen : Nee

Ontvlambare aerosolen : Nee

Ontvlambare vloeistoffen : Nee

#### Gezondheidsrisico's

Acute toxiciteit (oral) : Nee

ATE - oraal niet van toepassing mg/kg

Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (oral) : 0 %

Acute toxiciteit (dermal) : Nee

ATE - dermaal niet van toepassing mg/kg

Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (dermal) : 0 %

Acute toxiciteit (inademing) : Nee

ATE - inhalatief (damp) niet van toepassing mg/l

Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (inhalation) : 0 %

Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is : 0 %

Huidcorrosie / -irritatie : Nee

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Irritatie van de luchtwegen) : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Narcotische werking) : Nee

Aspiratiegevaar : Nee

Sensibilisatie van de luchtwegen : Nee

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

# NIVEAU

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

Huidsensibilisatie : Nee  
Mutageniteit in geslachtscellen : Nee  
Kankerverwekkendheid : Nee  
Voortplantingstoxiciteit : Nee  
Voortplantingstoxiciteit, effecten op en via lactatie : Nee  
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Nee

### Milieugevaren

Acute aquatische toxiciteit : Nee  
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is (acut) : 0 %  
Chronische aquatische toxiciteit : Nee  
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is (chronisch) : 0 %  
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is : 0 %  
Geen

## 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

TITANDIOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119489379-17 ; EG-nr. : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; REACH registratienr. : 01-2119403714-47 ; EG-nr. : 234-919-5; CAS-nr. : 12040-43-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

1,2-PROPAANDIOL ; REACH registratienr. : 01-2119456809-23 ; EG-nr. : 200-338-0; CAS-nr. : 57-55-6

Gewichtsaandeel :  $< 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid 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 ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. GEEN oplosmiddelen of verdunners voor de huidreiniging gebruiken.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden.

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

#### **Na inslikken**

Na inslikken geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen en productetiket laten zien.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Bluspoeder; Waternevel;

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

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

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

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

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

###### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Dampen niet inademen.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenstemming met de plaatselijk geldende regels.

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

##### **Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Scherm het geknoeiide materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

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

Geen

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



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

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

## Beschermingsmaatregelen

### Brandbeveiligingsmaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas, damp en/of spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming). Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Aan opslagruidtes en containers gestelde eisen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet roken tijdens gebruik. Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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



PBM-code: B

### 8.1 Controleparameters

Geen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Voor goede ventilatie zorgen, dit kan door plaatselijke of algemene afzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

#### Persoonlijke bescherming

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

##### Geschikte oogbescherming

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

#### Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

#### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Na het gebruik van handschoenen huidreinigings- en huidverzorgingsmiddelen gebruiken. Doordringtijd (maximale draagduur). veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

**Geschikt handschoentype :** Wegwerphandschoenen.

**Geschikt materiaal :** NR (Natuurrubber, natuurlatex).

**Vereiste eigenschappen :** vloeistofdicht.

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** > 60 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** > 0,5 mm

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten :** DIN EN 374

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

**Lichaamsbescherming**

**Passende lichaamsbescherming :** Overall

**Aanbevolen materiaal :** Natuurlijke vezel (katoen)

**Beperking van de blootstelling van de consument**

**Maatregelen die betrekking hebben op het gebruik van de stof (als zodanig of in preparaten) door de gebruiker**

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk :** vloeibaar

**Veiligheidstechnische gegevens**

|                                       |              |                                  |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand :</b>           |              | vloeibaar                        |
| <b>Vriespunt :</b>                    | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject :</b> | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Ontledingstemperatuur :</b>        | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Vlampunt :</b>                     |              | niet van toepassing              |
| <b>Ontstekingstemperatuur :</b>       |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Onderste explosiegrens :</b>       |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>   |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Dampspanning :</b>                 | ( 50 °C )    | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Dampspanning :</b>                 | ( 20 °C )    | 23 hPa                           |
| <b>Relatieve dichtheid :</b>          | ( 20 °C )    | 1,31 - 1,36 (Water = 1)          |
| <b>Oplosbaarheid in water :</b>       | ( 20 °C )    | mengbaar                         |
| <b>Oplosbaarheid in vet :</b>         | ( 20 °C )    | Geen gegevens beschikbaar.       |
| <b>pH :</b>                           |              | 7,5 - 8,5                        |
| <b>log P O/W :</b>                    |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Kinematische viscositeit :</b>     | ( 40 °C )    | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Geurdrempelwaarde :</b>            |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Relatieve dampdichtheid :</b>      | ( 20 °C )    | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Verdampingswaarde :</b>            |              | Geen gegevens beschikbaar        |
| <b>Kleur :</b>                        |              | wit en van wit afgeleide kleuren |
| <b>Reuk :</b>                         |              | zwak karakteristiek              |
| <b>Vaste-stofgehalte :</b>            | ca.          | 59 massa-%                       |
| <b>Dichtheid :</b>                    | ( 20 °C )    | 1,31 - 1,36 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Viscositeit :</b>                  | ( 20 °C )    | 1400 - 1600 mPa.s NEN-ISO 2884   |
| <b>Oxiderende vloeistoffen :</b>      |              | Geen gegevens beschikbaar.       |
| <b>Ontploffingseigenschappen :</b>    |              | Geen gegevens beschikbaar.       |

**9.2 Overige informatie**

Geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Stikstof;

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

|                     |  |
|---------------------|--|
| Parameter :         | LD50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  |
| Blootstellingsweg : | Oraal  |
| Species :           | Rat  |
| Werkingsdosis :     | 5000 mg/kg bw  |
| Parameter :         | LD50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 ) |
| Blootstellingsweg : | Oraal  |
| Species :           | Rat  |
| Werkingsdosis :     | 2000 mg/kg bw  |
| Methode :           | OESO 423   |
| Parameter :         | LD50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )   |
| Blootstellingsweg : | Oraal  |
| Species :           | Rat  |
| Werkingsdosis :     | 22000 mg/kg bw   |

##### Acute dermale toxiciteit

|                     |  |
|---------------------|--|
| Parameter :         | LD50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 ) |
| Blootstellingsweg : | Dermaal  |
| Species :           | Konijn   |
| Werkingsdosis :     | 5000 mg/kg bw  |
| Methode :           | OESO 402   |
| Parameter :         | LD50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )   |
| Blootstellingsweg : | Dermaal  |
| Species :           | Konijn   |
| Werkingsdosis :     | > 2000 mg/kg bw  |

##### Acute inhalatieve toxiciteit

|                     |  |
|---------------------|--|
| Parameter :         | LC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  |
| Blootstellingsweg : | Inhalatie  |
| Species :           | Rat  |
| Werkingsdosis :     | 3,43 - 6,82 mg/L air   |
| Blootstelduur :     | 4 h  |
| Parameter :         | LC50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 ) |

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2,08 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h

### **Irritatie en brandende werking**

#### **Primaire irriterende werking op de huid**

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 0  
Blootstellingsduur : 72 h

### **Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)**

#### **Subacute orale toxiciteit**

Parameter : NOAEL(C) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1700 - 2100 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Kat  
Werkingsdosis : 443 mg/kg bw/day

#### **Subacute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LOAEC ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5,9 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOAEC ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1,3 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOEC ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5,9 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : LOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 160 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOAEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1 - 2,2 mg/L air

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

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

##### **In vitro mutageniteit**

Parameter : Genmutaties micro-organismes ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Species : Salmonella typhimurium  
Werkingsdosis : > 5 mg/plate  
Methode : OESO 471 (Ames-test)

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

##### **Adverse effecten op de ontwikkelingstoxiciteit**

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

Parameter : NOAEL(C) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : > 1600 mg/kg

**Effecten op en over de lactatie**

Parameter : NOAEL(C) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 1600 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

**Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Werkingsdosis : 870 - 1100 µg/l

Blootstellingsduur : 14 dagen

Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Werkingsdosis : 870 - 1100 µg/l

Blootstellingsduur : 14 dagen

Parameter : LLO ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )

Werkingsdosis : 10 g/l

Blootstellingsduur : 4 dagen

Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )

Werkingsdosis : 40,613 g/l

Blootstellingsduur : 4 dagen

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : LC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Werkingsdosis : 500 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )

Werkingsdosis : 10 g/l

Blootstellingsduur : 48 h

Methode : OESO 202

Parameter : EC0 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )

Werkingsdosis : 1 g/l

Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )

Werkingsdosis : 18,8 g/l

Blootstellingsduur : 4 dagen

Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )

Werkingsdosis : 18,34 g/l

Blootstellingsduur : 48 h

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Werkingsdosis : 1,72 - 5 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Werkingsdosis : 100 mg/l



**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

    Blootstellingsduur : 28 dagen  
Parameter : LOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
    Werkingsdosis : 5 mg/l  
    Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : NOEC ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
    Werkingsdosis : 1 g/l  
    Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 211  
Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 13,02 - 29 g/l  
    Blootstellingsduur : 7 dagen

**Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

Parameter : EC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
    Werkingsdosis : 100 mg/l  
    Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
    Werkingsdosis : 1 mg/l  
    Blootstellingsduur : 32 dagen  
Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
    Werkingsdosis : 100 mg/l  
    Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
    Werkingsdosis : 410 - 2500 mg/l  
    Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC10 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
    Werkingsdosis : 33 - 41 mg/l  
    Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 19 - 19,1 g/l  
    Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 19,3 - 24,2 g/l  
    Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 19 - 34,1 g/l  
    Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 5,3 - 15 g/l  
    Blootstellingsduur : 14 dagen

**Bacteriëntoxiciteit**

Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
    Werkingsdosis : 20 g/l  
    Blootstellingsduur : 18 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

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

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

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

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.5 Milieugevaren**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Geen

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

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

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 130 g/l VOC.

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

**Gegevens m.b.t. richtlijn 2004/42/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)**

VOS-waarde : 24 g/l

##### **Nationale voorschriften**

GEEN / ZEER WEINIG OPLOSMIDDEL. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN AAN ARBO.

#### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

02. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen

#### **16.2 Afkortingen en acroniemen**

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

# NIVEAU

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)

**Productnaam :** Meesterklasse Aqua Trappenverf  
**Herziening :** 04.06.2015  
**Afdrukdatum :** 22-05-2019

**Versie :** 1.0.0

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

Geen

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.