

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

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

### **1.1 Productidentificatie**

TOPLIN Grondverf Aqua

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

**Telefoon :** +31 (0)255 548448

**Telefax :** +31 (0)255 548445

**Contactpersoon voor informatie :** Safety, Health & Environment: she@rigoverffabriek.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

(Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888

## **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

### **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**

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; EG-nr. : 238-877-9; CAS-nr. : 14807-96-6

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

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

#### **Aanvullende informatie**

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

#### **Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004**

Geen

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

#### **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.

##### **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**

##### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

###### **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 overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

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

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

### 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, 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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/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 opslagruides 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. Uitsluitend in originele containers opslaan bij een temperatuur van niet hoger dan 40 °C. 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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; CAS-nr. : 14807-96-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8uur) ( NL )

Grenswaarde : 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking : (respirabel)

Versie : 01-01-2007

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering 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.

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

### 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

Geschikte, conform EN374-3:2003 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

### 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

**Geur :** waarneembaar

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Smeltpunt:</b>			niet van toepassing
<b>Vriespunt :</b>			niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b> ( 20 °C )			1,32 - 1,34 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water :</b> ( 20 °C )			Geen gegevens beschikbaar
<b>pH :</b>			7,5 - 8,5
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit :</b> ( 20 °C )	ca.		1100 mPa.s
<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>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>VOS-waarde :</b>		ca.	2 g/l VOS
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	Niet van toepassing.		

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

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 dermale toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Irritatie en brandende werking**

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

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Irritatie van de ogen**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Irritatie van de luchtwegen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Overgevoeligheid**

##### **Bij huidcontact**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Na inhalatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

##### **Kankerverwekkendheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **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.

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

### **12.1 Toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **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**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Geen

## **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 Transportgevarenklasse(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**

Geen

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

### **15.3 Aanvullende informatie**

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 130 g/l. (RICHTLIJN 2004/42/EG)

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

## 16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

## 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
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

**Productnaam :** TOPLIN Grondverf Aqua  
**Datum bewerking :** 12.02.2018  
**Afdrukdatum :** 18-06-2018

**Versie (Herziening) :** 1.0.1 (1.0.0)

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)  
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  
zPvB = 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]**

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

### **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 weten 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.