

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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

### 1.1 Productidentificatie

20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL: (1519519999)

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

Verf/verfverwant product voor industrieel/professioneel gebruik (zie technische documentatie).

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

BICCS Industrial Coatings

**Straat :** Dukdalfweg 41

**Postcode/plaats :** 1332 BK Almere

**Telefoon :** +31 (0)36 5492066

**Contactpersoon voor informatie :** n.vaessen@biccs.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)36 5492066 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Anti-poison center (UK) : +44 870 600 6266

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indelingsprocedure

Berekeningsmethode.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Milieu (GHS09)

#### Gevarenaanduidingen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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

#### **3.2 Mengsels**

##### **Gevaarlijke bestanddelen**

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; REACH registratienr. : 01-2119485044-40 ; EG-nr. : 231-944-3; CAS-nr. : 7779-90-0

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

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ZINKOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119463881-32 ; EG-nr. : 215-222-5; CAS-nr. : 1314-13-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

##### **Aanvullende informatie**

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

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

##### **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**

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

##### **Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### **Na inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

#### **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 Zand Waternevel

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

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

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

## **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**

##### **Beschermingsmiddelen**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

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

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

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

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

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes Nevelproductie/-vorming Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Container beschermen tegen beschadiging. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

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

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

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

### **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.

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

## Persoonlijke bescherming

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

**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 :** EN ISO 374

### Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding Bij spuitapplicatie: verse luchtkap. Overige applicatiemethoden: alleen in goed geventileerde ruimten toepassen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

## 8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Verstarringspunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		65 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C ) <	3 %
<b>pH :</b>		niet van toepassing
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C ) >	90 s DIN-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

**Verdampingssnelheid :**

Geen gegevens  
beschikbaar

**Ontploffingseigenschappen :** Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 7950 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 2500 mg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 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

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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**

Het product mag niet zonder voorbehandeling (biologische waterzuiveringsinstallatie) in wateren worden geloosd.

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

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

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

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

VN 3082

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

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

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) · ZINKOXIDE )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · ZINC OXIDE )

##### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · ZINC OXIDE )

#### **14.3 Transportgevaar(n)**

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

**Klasse(n) :** 9  
**Classificeringscode :** M6  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 90  
**Code tunnelbeperking :** -  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
**Gevarenlabel(s) :** 9 / N

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

**Klasse(n) :** 9  
**EmS nummer :** F-A / S-F  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1 · IMDG-code Scheidingsgroep 7 - Zware metalen en hun zouten (inclusief hun metaalorganische verbindingen) · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
**Gevarenlabel(s) :** 9 / N

##### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasse(n) :** 9  
**Speciale voorschriften :** E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
**Gevarenlabel(s) :** 9 / N

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

III

#### **14.5 Milieugevaren**

**Landtransport (ADR/RID) :** Ja

**Transport op open zee (IMDG) :** Ja (P)

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ja

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

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

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

##### **Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

##### **Gebruiksbeperkingen**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

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

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

Dit product voldoet aan de eisen zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van het VOC-gehalte.

##### **Nationale voorschriften**

##### **ZZS stoffen**

Geen

#### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden

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

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
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  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits

**Productnaam :** 20,0LT AQUA 1K LUX CC ZM(5276)KL:  
**Herziening :** 25.09.2019  
**Afdrukdatum :** 25-09-2019

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### **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)**

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **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.

---