

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

###### Productcategorie [PC]

PC9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduuners

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

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

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

BAUHAUS Nederland C.V.  
www.bauhaus.info

**Straat :** Regulierenring 2G

**Postcode/plaats :** NL - 3981 LB Bunnik

**Telefoon :** +31 (0)30 2080230

##### Contactpersoon voor informatie :

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad:sdb@brillux.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):  
(National Poisons Information Center - NVIC)  
Telefoon: +31 (0)30 2748888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### 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.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

###### Gevarenpictogrammen



# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102

**Datum bewerking :** 21.07.2020

**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Vlam (GHS02) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Waarschuwing

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

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

VETZUREN, C18, ONVERZADIGDE, DIMEREN, REACTIEPRODUCTEN MET N,N-DIMETHYL-1,3-PROPAANDIAMINE EN 1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 162627-17-0

### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing damp vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

### Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

Gemengd PVC-polymerisaatharsgrondering;

Samenstelling:

Gemengd pvc-polymerisaathars, alkydhars, titaandioxide (afhankelijk van de kleur), anorganische/organische bonte pigmenten (afhankelijk van de kleur), anticorrosiepigment, zinkoxide, silicaten, aromaten, alifaten, ester, additieven en weekmaker.

#### Gevaarlijke bestanddelen

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119455851-35 ; EG-nr. : 918-668-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 15 - < 20$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 15$  %



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119486136-34 ; EG-nr. : 905-588-0  
Gewichtsaaandeeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ;  
H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ;  
H335  
ZINKOXIDE ; REACH-nr. : 01-2119463881-32 ; EG-nr. : 215-222-5 ; CAS-nr. : 1314-13-2  
Gewichtsaaandeeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119457273-39  
; EG-nr. : 918-481-9  
Gewichtsaaandeeel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304  
N-BUTYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1 ; CAS-nr. : 123-86-4  
Gewichtsaaandeeel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
VETZUREN, C18, ONVERZADIGDE, DIMEREN, REACTIEPRODUCTEN MET N,N-DIMETHYL-1,3-PROPAANDIAMINE EN 1,3-  
PROPAANDIAMINE ; REACH-nr. : 01-2119970640-38 ; EG-nr. : 605-296-0 ; CAS-nr. : 162627-17-0  
Gewichtsaaandeeel :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1A ; H317

#### Aanvullende informatie

De gebruikte koolwaterstoffen bevatten geen benzeen of benzeen in concentraties < 0,1 gew.-% en voldoen dus aan de eisen van noot P van bijlage VI bij EG-verordening Nr. 1272/2008 (GHS-verordening).  
Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid geen toediening via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### Na inhalatie

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Een arts raadplegen en de stof precies aanduiden.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoeien met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

#### Na inslikken

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke symptomen: Hoofdpijn, bedwelmdheid, duizeligheid, huidirritatie, ogenirritatie en Irritatie van de luchtwegen zijn mogelijk. Allergische verschijnselen.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

In geval van brand: blussen met alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

#### Ongeschikte blusmiddelen

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

### 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.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Voor schade veroorzaakt door het product merk voor brandweerlieden is een self-contained ademhalingsapparatuur te houden en indien nodig te gebruiken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. 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

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.

### 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Scherp het geknoeiende materiaal af met 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 rubriek 13). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.

Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

#### **Brandbeveiligingsmaatregelen**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische ventilatie, verlichtings, leidingen en pparatuur gebruiken Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### **Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen**

Dampen en spuitnevel niet inademen.

#### **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken.

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

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

Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

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

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Werkplaatsgrenswaarden**

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Ethylbenzol H  
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Ethylbenzol H  
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( NL )  
Grenswaarde : 210 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Xyleen  
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( NL )

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaarde : 215 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Ethylbenzeen  
Versie :

**DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 11 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 32 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 11 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 150 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 83 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 dag(en)  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,83 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 dag(en)  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 83 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 dag(en)  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : = 260 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 1,6 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : = 260 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : = 289 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 221 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 211 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : = 442 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 180 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 83 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102

**Datum bewerking :** 21.07.2020

**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 96 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 48 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 7 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 480 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Grenswaarde : 20,6 µg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Grenswaarde : 6,1 µg/l

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Grenswaarde : 117,8 µg/l

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Grenswaarde : 56,5 µg/l

Grenswaardetype : PNEC grond ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 35,6 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Grenswaarde : 100 µg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,327 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : = 0,327 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 12,64 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : = 12,64 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC grond ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 2,31 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 6,58 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 20,6 µg/l

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Grond





**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaarde :	35,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,18 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,018 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	35,6 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

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. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar een veiligheidsbril gebruiken.

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd:  $\geq 60$  min.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

##### Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Bij slechte ventilatie van de werkomgeving moet een ademhalingsmasker worden gedragen. Masker met combinatiefilter A2 - P3 gebruiken. Dampen niet inademen.

### Algemene informatie

Aanraking met de ogen, huid en slijmvliezen vermijden. Met het product bevulde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Dampen en spuitnevel niet inademen.

### Beheersing van milieublootstelling



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuilt, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Aggregatietoestand :** vloeistof

**Kleur :** volgens productnaam

#### Geur

aromatisch esterachtig

#### Veiligheidsparameters

<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )		124 - 180	°C
<b>Vlampunt :</b>			25	°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>		>	400	°C
<b>Onderste explosiegrens :</b>			0,8	Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			7,5	Vol-%
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		45	hPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1,4 - 1,5	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		practisch onoplosbaar	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )		niet van toepassing	DIN-beker 4 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		thixotroop	
<b>Kinematische viscositeit:</b>	( 40 °C )	>	20,5	mm <sup>2</sup> /s
<b>VOS-waarde :</b>		max.	500	g/l

### 9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Om de vorming van een ontvlambaar damp-luchtmengsel te voorkomen, dient er voor een goede ventilatie (evt. afzuiginstallatie) te worden gezorgd. Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen. Met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken kunnen automatisch ontvlammen. Zorg daarom voor een veilige afvoer van afval.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen of in geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute orale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : niet van toepassing  
Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 6800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3523 - 4000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 10760 mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : 177410 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 3400 mg/kg  
Parameter : LD50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 12126 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102

**Datum bewerking :** 21.07.2020

**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN )

    Blootstellingsweg : Dermaal

    Species : Konijn

    Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

    Blootstellingsweg : Dermaal

    Species : Konijn

    Werkingsdosis : > 14000 mg/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend

    Blootstellingsweg : Inademing (damp)

    Werkingsdosis : 92904,2 mg/l

Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )

    Blootstellingsweg : Inhalatie

    Species : Rat

    Werkingsdosis : > 10,2 mg/l

    Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )

    Blootstellingsweg : Inhalatie

    Species : Rat

    Werkingsdosis : > 5,7 mg/l

    Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )

    Blootstellingsweg : Inademing (damp)

    Species : Rat

    Werkingsdosis : 6350 - 6700 ppm

    Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )

    Blootstellingsweg : Inhalatie

    Species : Rat

    Werkingsdosis : 5,7 mg/l

Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN )

    Blootstellingsweg : Inhalatie

    Species : Rat

    Werkingsdosis : > 4,951 mg/l

    Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

    Blootstellingsweg : Inhalatie

    Species : Rat

    Werkingsdosis : 23,4 mg/kg

    Blootstellingsduur : 4 h

### Corrosie

- Aandoening:
- Op de huid: Kan irritatie veroorzaken aan de huid.
  - Aan het oog: Kan oogirritatie veroorzaken.
  - Ademhaling: Kan irritatie veroorzaken aan de luchtwegen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product wordt gekenmerkt als sensibiliserend voor de huid.

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

Het product is niet geclassificeerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werking).

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Het inademen van hoeveelheden oplosmiddelen die groter zijn dan de grenswaarden voor de werkomgeving, kan gezondheidsschade (bijv. irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen en beschadiging van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel) tot gevolg hebben.

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, verdovende werking en in uitzonderlijke gevallen bewusteloosheid.

Oplosmiddelspeters kunnen irritatie van de ogen en omkeerbare schade veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Langdurig of herhaald contact met het product tast het natuurlijke vetherstel van de huid aan en leidt tot uitdrogen van de huid. Het product kan via de huid in het lichaam terechtkomen.

### **Gevaar bij inademing**

Gevaar bij inademing:

Het product bevat stoffen die volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) als aspiratietoxiciteit categorie 1 (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) worden ingedeeld in zuivere vorm. Het product is niet geassocieerd als aspiratietoxiciteit volgens de verhoogde viscositeit (> 20,5 mm<sup>2</sup>/s bij 40°C).

## **11.4 Andere schadelijke effecten**

### **Overige waarneming**

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

## **11.5 Aanvullende informatie**

Het product is niet als zodanig getest, maar geassocieerd volgens de conventionele methode (berekenningsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### **Aquatotoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter :	LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )
Species :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Analyseparameter :	Oncorhynchus mykiss
Werkingsdosis :	= 2,6 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	0,14 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	18 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

##### **Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Parameter : EC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 3,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Species : Ceriodaphnia spec  
Werkingsdosis : 2,44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Species : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Analyseparameter : Daphnia magna  
Werkingsdosis : = 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,17 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : ErC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 2,6 - 2,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : ErC50 ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Werkingsdosis : 0,8 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Species : Scenedesmus capricornutum  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : = 2,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 73 h  
Parameter : IC50 ( ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2 )  
Species : Scenedesmus capricornutum  
Werkingsdosis : 0,14 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : ELO ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : ELO ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 647,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EL50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 200 mg/l

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : EL50 ( TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0 )  
Species : Mysisopsis bahia  
Werkingsdosis : 0,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

**Zuiveringsinstallatie**

Parameter : Gedrag in zuiveringsinstallaties ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Inoculun : Actief slib  
Werkingsdosis : = 16 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 D

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over het potentieel van het product met betrekking tot de persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

**Biologische afbraak**

Parameter : Biologische afbraak ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Analyseparameter : Aërobe  
Werkingsdosis : = 90 %  
Blootstellingsduur : 28 D

**12.3 Bioaccumulatie**

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN )  
Bioconcentratiefactor (BCF)  
Concentratie : = 25,9

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.  
Er zijn ook geen informatie over de afzonderlijke componenten.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem.  
A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

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

Det product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.  
Het product is geclassificeerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijdering van het product/de verpakking**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

**Afvalcode product**

EWC-Code: 08 01 11\*: Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

**Afvalcode verpakking**

EWC-Code: 15 01 10\*: Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

**Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

**Instructies voor verwijdering / Product**

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102

**Datum bewerking :** 21.07.2020

**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgegeven. Materiaal kunnen niet via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geleegd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1263

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

#### Landtransport (ADR/RID)

VERF

#### Transport op open zee (IMDG)

PAINT ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) )

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

PAINT

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1 · ADR : - (<= 5 l ; 2.2.3.1.5 + N)  
**Gevarenlabel(s) :** 3 / N

#### Transport op open zee (IMDG)

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3 / N

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

**Klasse(n) :** 3  
**Speciale voorschriften :** E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

**Landtransport (ADR/RID) :** Ja  
**Transport op open zee (IMDG) :** Ja (P)  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

### 14.8 Aanvullende informatie

Transport in containers met een gehalte van maximaal 5 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID. Het product als bij verpakkingen > 5 l moet volgens het ADR-recht zowel met gevaarsetiket 3 en het symbool "vis en boom" worden gekenmerkt.





**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften

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

Productsubcategorie en VOC-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn: categorie i, type Lb;

VOC-grenswaarde van de categorie voor 2010: 500 g/l.

Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

#### Nationale voorschriften

##### Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)

CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)

CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)

EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemical Agency

EG: Europese Gemeenschap

EEG: Europese Economische Gemeenschap

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances)

EWC: European Waste Catalogue

GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)

IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)

IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)

LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)

LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)  
LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)  
MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: Mol verhouding nummer  
n.b.: Niet bepaalbaar  
n.r.: Irrelevant  
n.v.t.: Niet van toepassing  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))  
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe  
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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.

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



**Productnaam :** swingcolor UNIVERSELE GRONDVERF 6102  
swingcolor KUNSTHARZ ALLGRUND 6102  
**Datum bewerking :** 21.07.2020  
**Afdrukdatum :** 21.07.2020

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

---