



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156

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, verdunners

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 Acute 1 ; H400 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Acuut 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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 ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)



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

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P261 Inademing damp vermijden.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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.
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.

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

Mengsel van de hieronder genoemde stoffen met additieven zonder etiketteringsverplichting.

Gevaarlijke bestanddelen

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; REACH-nr. : 01-2119467174-37 ; EG-nr. : 231-175-3 ; CAS-nr. : 7440-66-6

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %

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

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

Gewichtsaandeel : $\geq 20 - < 25$ %

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7 ; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10 \%$

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

ETHYLBENZEEN ; REACH-nr. : 01-2119489370-35 ; EG-nr. : 202-849-4 ; CAS-nr. : 100-41-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

ALUMINIUMPOEDER ; REACH-nr. : 01-2119529243-45 ; EG-nr. : 231-072-3 ; CAS-nr. : 7429-90-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 1 ; H228

QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, KOKOS-ALKYLETHYLDIMETHYL- ETHYLSULFATEN ; EG-nr. : 269-662-8 ; CAS-nr. : 68308-64-5

Gewichtsaandeel : $\geq 0,25 - < 1 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

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

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. 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 naspoelen 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.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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.

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 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Scherp het geknoeië 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). Voor voldoende ventilatie zorgen. 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.

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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 aerosol- 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 bevulde 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. In goed gesloten verpakking 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

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 210 mg/m³
Versie :

ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 215 mg/m³
Versie :

ALUMINIUMPOEDER ; CAS-nr. : 7429-90-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 0,05 mg/m³
Versie :

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,83 mg/kg

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
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/m³
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/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 174 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 14,8 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaarde : 1,6 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 108 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 77 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 180 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 174 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 77 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,0206 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,0061 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 117,8 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 56,5 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 35,6 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaarde :	0,052 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	2,31 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	6,58 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: ≥ 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 niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen **Uiterlijk**



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Aggregatietoestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

karakter

Veiligheidsparameters

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)

136 °C

Flampunt :

36 °C

Zelfontbrandingstemperatuur :

Geen gegevens
beschikbaar

Onderste explosiegrens :

0,6 Vol-%

Bovenste ontploffingsgrens :

7 Vol-%

Stoomdruk : (20 °C)

niet van toepassing

Dichtheid : (20 °C)

ca. 1,15 g/cm³

Oplosbaarheid in water : (20 °C)

Geen gegevens
beschikbaar

Uilooptijd : (20 °C)

70 - 90 s DIN-beker 4 mm

Kinematische viscositeit: (40 °C)

> 20,5 mm²/s

VOS-waarde : 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. De vorming van waterstof is mogelijk door de werking van zuren en basen.

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. Voorkom droogdampen.

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.

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.



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6800 mg/kg
Parameter : LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 3500 mg/kg
Parameter : LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 4300 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 3400 mg/kg
Parameter : LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 5,41 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 10,2 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (ALUMINIUMPOEDER ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Irriterende werking:



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

- Op de huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Contact met de ogen: Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken.
- Luchtwegen: Irritatie van de luchtwegen mogelijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibiliserend effect door het product is onbekend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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

Oplosmiddelspetters 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 geclassificeerd als aspiratietoxiciteit volgens de verhoogde viscositeit (> 20,5 mm²/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 geclassificeerd 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

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootsteldingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	2,6 mg/l
Blootsteldingsduur :	96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Parameter : EC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 3,2 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1 - 10 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 : IC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Scenedesmus subspicatus
Werkingsdosis : 2,2 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 96 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

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 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Inoculum : Biologische afbraak
Werkingsdosis : > 60 %
Blootstellingsduur : 28 D

12.3 Bioaccumulatie

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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 geledigd. 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)

PAINT

Transport op open zee (IMDG)

PAINT

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 : 640E
Gevarenlabel(s) : 3 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E
Gevarenlabel(s) : 3 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
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) : Nee

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

ADR/RID: Begrensde hoeveelheid - limited quantities.

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) niet 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

Geen

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%)

LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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

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



Productnaam : swingcolor ZINKVERF 6156
swingcolor ZINKFARBE 6156
Datum bewerking : 26.08.2020
Afdrukdatum : 26.08.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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.
