

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)

### 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)

PearlPaint Group

**Straat :** Larserpoortweg 20

**Postcode/plaats :** 8218 NK Lelystad

**Telefoon :** +31 (0)32 0285353

**Contactpersoon voor informatie :** msds@pearlpaint.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)32 0285353 (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 //

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indelingsprocedure

Berekeningsmethode.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Waarschuwing

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

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

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7  
HYDROCARBONS C9-C12 n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) (Benzeen < 0,1% Kankerverw. Niet verplicht) ; CAS-nr. : 64742-82-1  
N-FORMYLMORPHOLIN ; CAS-nr. : 4394-85-8  
COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) ; CAS-nr. : 136-52-7

#### **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.

### **2.3 Andere gevaren**

Geen

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

### **3.2 Mengsels**

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 25 - < 50$  %  
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 :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

KALKSTEEN ; EG-nr. : 215-279-6 ; CAS-nr. : 1317-65-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

HYDROCARBONS C9-C12 n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) (Benzeen < 0,1% Kankerverw. Niet verplicht) ; REACH-nr. : 01-2119458049-33 ; EG-nr. : 919-446-0 ; CAS-nr. : 64742-82-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

N-FORMYLMORPHOLIN ; EG-nr. : 224-518-3 ; CAS-nr. : 4394-85-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) ; REACH-nr. : 01-2119524678-29 ; EG-nr. : 205-250-6; CAS-nr. : 136-52-7  
Gewichtsandaal : ≥ 0,1 - < 0,25 %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Skin Sens. 1A ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; EG-nr. : 208-764-9; CAS-nr. : 541-02-6  
Gewichtsandaal : < 1 %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : PBT-stof.

**SVHC kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH:**

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; EG-nr. : 208-764-9; CAS-nr. : 541-02-6

**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

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

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 opslagruides 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**

#### **Werkplaatsgrenswaarden**

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking : H

Versie : 08-06-2000

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Skin  
Versie : 20-06-2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Skin  
Versie : 20-06-2019

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

### 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 informatie

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

**Uiterlijk :** Vloeibaar

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

**Kleur :** transparant

**Geur :** Oplosmiddel

### Veiligheidsparameters

<b>Verstarringspunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt :</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>		24 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>		0,9 Vol-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,097 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	< 3 %
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	practisch onoplosbaar
<b>pH :</b>		niet van toepassing
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	800 mPa*s
<b>Vaststofgehalte :</b>		55,1 Gew-%
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>		44,9 Gew-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>VOS-waarde :</b>		491,9 g/l
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	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.

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8700 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3500 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	21 g/kg
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	6300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-nr. : 872-50-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3600 mg/kg
Parameter :	LD50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4020 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1260 mg/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	7,4 g/kg
Parameter :	LD50 ( 2-METHOXYPROPANOL ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5135 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

Werkingsdosis : 3640 mg/kg  
Parameter : LD50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5628 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2737 mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

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  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 14 g/kg  
Parameter : LD50 ( 2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-METHOXYPROPANOL ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 9500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 15,8 g/kg  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13 g/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6350 mg/l  
Parameter : LC50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie



**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

Species : Muis  
Werkingsdosis : 5300 ppm  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 ppm  
Parameter : LC50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Praktische/menselijke ervaringen  
Werkingsdosis : 64 g/kg  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 40 mg/l

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## 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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT en/of zPzB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn

**- PBT :**

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; CAS-nr. : 541-02-6

**- zPzB :**

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; CAS-nr. : 541-02-6

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.8 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

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

#### 14.1 VN-nummer

VN 1263

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

**Landtransport (ADR/RID)**

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

**Transport op open zee (IMDG)**

PAINT RELATED MATERIAL

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

PAINT RELATED MATERIAL

#### 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 · In verpakkingsgrootten kleiner dan 450 L onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5 is dit product ADR vrijgesteld.

**Gevarenlabel(s) :** 3

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1 · In verpakkingsgrootten tot en met 30 L onder de voorwaarden van 2.3.2.5 is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering.

**Gevarenlabel(s) :** 3

**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) :** Nee  
**Transport op open zee (IMDG) :** Nee  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nee

#### 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 gebruikbeperkingen**

**Gebruiksbeperkingen**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 70

**Overige EU-voorschriften**

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

**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

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

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

### 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  
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)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** BICHOLUX QD HB SYSTEEMCOAT ZM-30 (1256)  
**Herziening :** 11-11-2022  
**Afdrukdatum :** 12-12-2022

**Versie (Herziening) :** 8.0.1 (8.0.0)

---

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 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.

---