

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
Datum bewerking : 31.05.2016  
Datum van uitgifte : 06-06-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

HD CRYL 2K COMPAKT VULLER (40-6450-9901)

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

Verfproduct voor de industrie. Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Anker Stuy Verven B.V.

**Straat :** Hellingwal 1

**Postcode/plaats :** NL - 8407 EM Terwispel

**Telefoon :** +31 513 - 46 50 00

**Telefax :** +31 513 - 46 50 30

**Contactpersoon voor informatie :** info@ankerstuy.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 274 88 88. Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van een accidentele vergiftiging.

## 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 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Gevaar

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

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

##### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

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

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Gewichtsaandeel : 25 - 50 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

CALCIUMCARBONAAT ; REACH registratienr. : 01-2119486795-18 ; EG-nr. : 207-439-9; CAS-nr. : 471-34-1

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43 ; EG-nr. : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

ETHYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119475103-46 ; EG-nr. : 205-500-4; CAS-nr. : 141-78-6

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49 ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1

Gewichtsaandeel : < 2,5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Gewichtsaandeel : 1 - 2,5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, 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

**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

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**

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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

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

###### **Beschermingsmiddelen**

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

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden 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**

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)



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

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

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

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

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

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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



PBM-code: D

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CALCIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 471-34-1

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-06-2007

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8uur) ( NL )  
Grenswaarde : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2007

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )  
Grenswaarde : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2007

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

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

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

#### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 960 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 960 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 106 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 2  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 412 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 2  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 31 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 2  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 1  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1161 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 11 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 56  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 32 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 5  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 11 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 56  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 150 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 3  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 367 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)  
Grenswaarde : 734 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 367 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)  
Grenswaarde : 734 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 37 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 4,5 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 200  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 734 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)  
Grenswaarde : 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 734 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)  
Grenswaarde : 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 63 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 5  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 62 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 20  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 62 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Veiligheidsfactor : 2

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 2420 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 1210 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 186 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 174 mg/m<sup>3</sup>

Veiligheidsfactor : 5

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Veiligheidsfactor : 5

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 108 mg/kg

Veiligheidsfactor : 20

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 1,6 mg/kg

Veiligheidsfactor : 40

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 174 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 289 mg/m<sup>3</sup>

Veiligheidsfactor : 3

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 77 mg/m<sup>3</sup>

Veiligheidsfactor : 3

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 289 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)



# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaarde :	180 mg/kg
Veiligheidsfactor :	12
<b>PNEC</b>	
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,18 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Veiligheidsfactor :	50
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,018 mg/l
Veiligheidsfactor :	1000
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grenswaarde :	35,6 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	284,74 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	284,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	22,5 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	1000 mg/kg
Veiligheidsfactor :	30
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	709 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	0,24 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	1,65 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	0,024 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	1,15 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	0,115 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	0,148 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	0,2 g/kg
Veiligheidsfactor :	90
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Grenswaarde :	650 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	10,6 mg/l
Veiligheidsfactor :	50
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	21 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	1,06 mg/l
Veiligheidsfactor :	500
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	30,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	3,04 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	29,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	100 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 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
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	2,31 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	6,58 mg/l
Veiligheidsfactor :	1

**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 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. Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur)

**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 :** DIN EN 374

##### Lichaamsbescherming

**Passende lichaamsbescherming :** Overall.

**Aanbevolen materiaal :** Natuurlijke vezel (katoen).

#### Bescherming van de ademhalingswegen

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

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>		vloeibaar
<b>Smeltpunt/bereik :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>		55 °C
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		-6 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		415 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>		1,2 Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		7,5 Vol-%
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )	11,6 hPa

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,27	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	gedeeltelijk mengbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>pH-waarde :</b>		5	
<b>Log P (octanol/water-partiticoëfficiënt) :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>		45	massa-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kleur :</b>		wit	
<b>Reuk :</b>		waarneembaar	
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		55	massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,27	g/cm <sup>3</sup>
<b>Uitlooptijd :</b>	( 20 °C )	80	s DIN-beker 4 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	NEN-ISO 2884
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Explosieve eigenschappen :</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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

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 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2737 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3492 mg/kg  
Methode : OECD 401  
Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 4935 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 10,2 g/kg  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 9750 mg/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 8700 mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 14,112 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13 g/kg  
Parameter : LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 3160 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg

**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

#### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 ppm
Parameter :	LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	40 mg/l
Parameter :	LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 6193 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsduur :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1600 mg/l
Parameter :	LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	6350 ppm
Blootstellingsduur :	4 h

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Species :	Pimephales promelas (Dikkop-elrit)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	2993 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Species :	Pimephales promelas (Dikkop-elrit)
Werkingsdosis :	230 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Species :	Pimephales promelas (Dikkop-elrit)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	6210 - 8120 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Species :	Pimephales promelas (Dikkop-elrit)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 6290 - 8120 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203

### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : > 1,3 mg/l  
Blootstellingsduur : 56 dagen

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 308 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202  
Parameter : EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 3,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 8800 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 2,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OECD 211  
Parameter : NOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 2212 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OECD 211  
Parameter : LOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 1106 - 2212 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OECD 211

### Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : ErC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 648 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Werkingsdosis : 44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 2029 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : ErL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 2,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

### Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 530 mg/l  
Blootstellingsduur : 8 dagen

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak ( KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN )  
Afbraakpercentage : 78 %  
Tijd : 28 dagen

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk, maar bevat wel gevaarlijke stoffen voor het milieu. Zie rubriek 3 voor details.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer



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



Productnaam : HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
Datum bewerking : 31.05.2016  
Datum van uitgifte : 06-06-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

VN 1263

## 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### Landtransport (ADR/RID)

VERF

### Transport op open zee (IMDG)

PAINT

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

PAINT

## 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : 640D · LQ 5 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

### Transport op open zee (IMDG)

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



3

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

Klasse(n) : 3  
Gevarenlabel(s) :



3

## 14.4 Verpakkingsgroep

II

## 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

Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### Overige EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 2004/42/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

VOC-waarde : 572 g/l

### Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELRIJK. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. Vos gehalte Arbo Nederland: Groep C: > 300 gram VOS per liter.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 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.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD CRYL 2K COMPAKT VULLER  
**Datum bewerking :** 31.05.2016  
**Datum van uitgifte :** 06-06-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moet 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.

---