

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
Datum bewerking : 15.02.2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017

Versie : 1.0.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK (40-623-0029)

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

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 Terwispe

**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]

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

ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6

###### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

###### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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

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

Gewichtsaandeel : 10 - 20 %  
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 : 2,5 - 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

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

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

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

#### 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

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

**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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, beschermingsmiddelen 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**



#### **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**

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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 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

### 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

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8 uur) ( 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

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

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	300 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,4 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	6 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	12 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	300 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	600 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	7 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	11 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	48 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>  
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 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
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 (acuut)  
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 bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 4,5 mg/kg bw/day  
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 (acuut)  
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 (acuut)  
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 bw/day  
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) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 106 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 412 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 62 mg/kg bw/day  
Veiligheidsfactor : 20  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 62 mg/kg bw/day  
Veiligheidsfactor : 2  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 31 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 108 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,6 mg/kg bw/day  
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 (lokaal) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 289 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) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1161 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 186 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 77 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 180 mg/kg bw/day

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 180 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 360 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 18 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 981 µg/kg sediment  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 98,1 µg/kg sediment  
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 90,3 µg/kg soil  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Grenswaarde : 35,6 mg/l  
Veiligheidsfactor : 10  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 240 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 1,65 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 24 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 1,15 mg/kg sediment  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 115 µg/kg sediment  
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 148 µg/kg soil  
Grenswaardetype : PNEC Secundaire vergiftiging ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 200 mg/kg food  
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  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Grenswaarde : 55,8 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Grenswaarde : 327 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Grenswaarde : 21 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Grenswaarde : 1,06 mg/l



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	327 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	30,4 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	284,74 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	12,46 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	3,04 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	284,7 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	12,46 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	29,5 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	22,5 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	2,31 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	1 g/kg food
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Grenswaarde :	709 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grenswaarde :	6,58 mg/l

## 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	55 °C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>		-17 °C	
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		415 °C	
<b>Onderste explosiegrens :</b>		1,2 Vol-%	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		11,5 Vol-%	
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )	100 hPa	
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,925	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>pH :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>log P O/W :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>		77,5	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>		blank	
<b>Reuk :</b>		waarneembaar	
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		21,6	massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,925	g/cm <sup>3</sup>
<b>Uitlooptijd :</b>	( 20 °C )	25	s DIN-beker 4 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	NEN-ISO 2884
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.	

### 9.2 Overige informatie

Geen.

**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

## 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
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10736 - 12760 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	12,2 - 14,5 ml/kg bw
Parameter :	LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	11,3 ml/kg bw
Parameter :	LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4934 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5800 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5251 - 5627 mg/kg bw

**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD0 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 16 ml/kg bw  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 16 ml/kg bw  
Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20000 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Cavia  
Werkingsdosis : 7426 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Cavia  
Werkingsdosis : 9,4 ml/kg bw  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 7426 - 15800 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 9,4 - 20 ml/kg bw  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 10 ml/kg bw  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 12126 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 5000 ml/kg bw

#### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 740 - 71500 mg/m<sup>3</sup> air  
Blootstelduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1087 - 1109 ppm  
Blootstelduur : 4 h  
Parameter : LCLo ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Species : Rat  
Werkingsdosis : 30,6 - 33,2 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LCLo ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 9312 ppm  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LCLo ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6000 ppm  
Blootstellingsduur : 6 h  
Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6350 - 6700 ppm  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 50,1 mg/L air  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 76 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 132 mg/L air  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 55700 ppm  
Blootstellingsduur : 3 h

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 18 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 18 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 230 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Parameter : EC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 220 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Werkingsdosis : 2,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : 5,54 - 8,12 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Methode : OESO 203  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 2,993 - 3,2 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Methode : OESO 203  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 1,656 g/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 1,723 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 1,816 g/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC0 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 1,848 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 9,65 mg/l  
Blootstellingsduur : 32 dagen  
Parameter : NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 1,3 mg/l  
Blootstellingsduur : 56 dagen

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 32 - 44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 346 - 655 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 308 - 5091 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 345 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC0 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 136 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : 8,8 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : 2,1 g/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : NOEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : 68 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : IC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 23,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : LOEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 47,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 34,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 43,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 2,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 211  
Parameter : EC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Werkingsdosis : 2,306 g/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Werkingsdosis : 960 - 1170 µg/l  
Blootstellingsduur : 7 dagen  
Parameter : NOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : 1,106 - 2,212 g/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OESO 211  
Parameter : LOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : 2,212 g/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OESO 211

### Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 246 - 674,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 392 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 335 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : NOEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Werkingsdosis : 105 - 196 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

Werkingsdosis :	196 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Werkingsdosis :	5,6 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC10 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Werkingsdosis :	2,3 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Werkingsdosis :	2,2 - 4,36 mg/l
Blootstellingsduur :	73 h
Parameter :	EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Werkingsdosis :	2,029 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Methode :	OESO 201
Parameter :	EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Werkingsdosis :	1,972 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Werkingsdosis :	1,888 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Werkingsdosis :	1,901 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC10 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Werkingsdosis :	1,289 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EC10 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Werkingsdosis :	720 - 1900 µg/l
Blootstellingsduur :	73 h
Parameter :	NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Werkingsdosis :	440 µg/l
Blootstellingsduur :	73 h
Parameter :	EC90 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Werkingsdosis :	4,4 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	73 h

### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.



# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
Datum bewerking : 15.02.2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017

Versie : 1.0.0

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

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

#### 14.1 VN-nummer

VN 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 Transportgevaarklasse(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  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee

**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

**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)**

VOS-waarde : 717 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**

Geen.

#### **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)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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)  
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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD SOLO PUR 2K SYSTEEMLAK  
**Datum bewerking :** 15.02.2017  
**Afdrukdatum :** 15-02-2017

**Versie :** 1.0.0

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.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.