

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

HD REINIGINGSVERDUNNING (40-911-0000)

#### 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 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]

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

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

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

###### 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 REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**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

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

Gewichtsandaal : 50 - 100 %

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

Gewichtsandaal : 25 - 50 %

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 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

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

## 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 brandweelieden

### 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

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

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

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

#### Aan 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

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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

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 (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

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

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 (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>

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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

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  
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

### PNEC

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 )

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

Grenswaarde :	1,15 mg/kg
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

## 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

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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>		-18 °C	
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		427 °C	
<b>Onderste explosiegrens :</b>		2 Vol-%	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		13 Vol-%	
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )	247 hPa	
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,86	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	niet oplosbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>pH-waarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Log P (octanol/water-partitiecoëfficiënt) :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kleur :</b>		diverse kleuren	
<b>Reuk :</b>		waarneembaar	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,86 g/cm <sup>3</sup>	
<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.

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

## 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 ( 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

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	20 g/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1600 mg/l

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Species :	Pimephales promelas (Dikkop-elrit)
Werkingsdosis :	230 mg/l
Blootsteldingsduur :	96 h



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Pimephales promelas (Dikkop-elritts)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : 6210 - 8120 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203  
Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Pimephales promelas (Dikkop-elritts)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : 6290 - 8120 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 8800 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

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) daphnientoxiciteit  
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) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1106 - 2212 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OECD 211

**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**

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 ecotoxilogische informatie**

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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

### 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-VERWANTE PRODUCTEN

**Transport op open zee (IMDG)**  
PAINT RELATED MATERIAL

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 33  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 2 · ADR : III (<= 450 l)  
**Gevarenlabel(s) :**



3

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (Verpakkingsgroep III <= 30 l)  
**Gevarenlabel(s) :**



3

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

**Klasse(n) :** 3  
**Speciale voorschriften :** E 2 · IATA 3.3.3.1 (Verpakkingsgroep III <= 30 l)  
**Gevarenlabel(s) :**



3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 14.5 Milieugevaren

**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

**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)**

**Nationale voorschriften**

GEEN / ZEER WEINIG OPLOSMIDDEL. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN AAN ARBO.

#### 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)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

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

EWG = 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD REINIGINGSVERDUNNING  
**Datum bewerking :** 12.01.2016  
**Datum van uitgifte :** 12-01-2016

**Versie :** 1.0.0

---

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.  
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 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.

---