

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : HD-LUX UV WALZGRUND  
Datum bewerking : 30.08.2017  
Afdrukdatum : 30-08-2017

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-LUX UV WALZGRUND (40-1050-0028)

### 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]

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

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

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Waarschuwing

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

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5

BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0

1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4

DIACRYLAAT VAN 1,4-BUTAANDIOL ; CAS-nr. : 1070-70-8

MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5

FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7

##### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie instructies op dit etiket).

### 2.3 Andere gevaren

Geen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119489900-30 ; EG-nr. : 500-066-5; CAS-nr. : 28961-43-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 25 - < 50$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119490020-53 ; EG-nr. : 500-130-2; CAS-nr. : 55818-57-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317

1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119484737-22 ; EG-nr. : 235-921-9; CAS-nr. : 13048-33-4

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

2,4,6-TRIMETHYLBENZOFENON ; REACH registratienr. : 01-0000015284-73 ; EG-nr. : 403-150-9; CAS-nr. : 954-16-5

Gewichtsaandeel :  $< 2,5$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

DIACRYLAAT VAN 1,4-BUTAANDIOL ; EG-nr. : 213-979-6; CAS-nr. : 1070-70-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

MEQUINOL ; REACH registratienr. : 01-2119541813-40 ; EG-nr. : 205-769-8; CAS-nr. : 150-76-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119489401-38 ; EG-nr. : 423-340-5; CAS-nr. : 162881-26-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

**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. 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 rijklijk 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**

Geen.

### **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**

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

#### **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 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**

Productnaam : HD-LUX UV WALZGRUND  
Datum bewerking : 30.08.2017  
Afdrukdatum : 30-08-2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)



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

Contact met de huid en ogen voorkomen. 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.

#### Aan opslagruides en containers gestelde eisen

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

#### 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.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

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



PBM-code: B

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	500 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,4 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	16,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Grenswaarde : 800 µg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 290 µg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 16,67 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 170 µg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,17 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 33 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 7,24 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 30  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,66 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 40  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,1 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 120  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 24,5 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 18  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,77 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Grenswaarde : 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 3,92 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,5 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1,67 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,5 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1,67 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 7,84 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 7,84 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3 mg/kg bw/day  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 3,33 mg/kg bw/day

**PNEC**  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD,

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

	ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	1,95 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	19,5 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	195 ng/L
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	8,2 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	820 ng/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	5,87 µg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	5,6 mg/kg food
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	100 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	10 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	35,8 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	3,58 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	7,1 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	1,5 µg/l
Veiligheidsfactor :	1000
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	150 ng/L
Veiligheidsfactor :	9999
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	24,3 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	2,43 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	3,97 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Grenswaarde :	2,7 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	13,6 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )

**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Grenswaarde :	800 - 1000 ng/L
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	800 - 1000 ng/L
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	800 - 1000 ng/L
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	1,36 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	125 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	712 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	712 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	12,5 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	17 µg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	20 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Grenswaarde :	10 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 grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.



Productnaam : HD-LUX UV WALZGRUND  
Datum bewerking : 30.08.2017  
Afdrukdatum : 30-08-2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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 )	90 °C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>		101 °C	
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		niet bepaald.	
<b>Onderste explosiegrens :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,303	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	gedeeltelijk mengbaar	
<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>		4	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>		beige	
<b>Reuk :</b>		karakteristiek	
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		96,4	massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,303	g/cm <sup>3</sup>
<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.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

### 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 ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	13200 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Blootstellingsweg :	Dermaal

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3650 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 h  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 ml/kg bw

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LCLo ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 410 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 7 h

### Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

#### Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 250 mg/kg bw/day  
Parameter : LOAEL(C) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 100 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 100 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 250 mg/kg  
Parameter : LOAEL(C) ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 300 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 150 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 mg/kg bw/day  
Parameter : NOEL(C) ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 15 - 300 mg/kg bw/day  
**Subacute dermale toxiciteit**  
Parameter : NOAEL(C) ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 20 - 200 mg/kg

### 11.5 Aanvullende informatie

Bevat een of meerdere sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )  
Werkingsdosis : 1,95 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 82 µg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LL50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 4,6 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 28,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 90 µg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 90 µg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : LC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 90 µg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 90 µg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : LC0 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Werkingsdosis : 90 µg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )  
Werkingsdosis : 70,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 16 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : NOELR ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : LL50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : NOEC ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 16 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : LOEC ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 16 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 2,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 6 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC0 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 800 µg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC0 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 1,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC100 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 12,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 3 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 1,175 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 1,175 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC0 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 3,1 µg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC100 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 1,175 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOEC ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 3,1 µg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOEC ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 1,32 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 680 µg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : NOEC ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 8,1 µg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : LOEC ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )  
Werkingsdosis : 8,1 µg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : LOEC ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 1,45 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : EC50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 1,42 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Parameter : LC50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )  
Werkingsdosis : 1,45 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen

### Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 ( PROPYLIDYNETRIMETHANOL, GEËTHOXYLEERD, ESTERS MET ACRYLZUUR ; CAS-nr. : 28961-43-5 )  
Werkingsdosis : 2,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 4,9 - 17 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC10 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 860 - 4800 µg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 190 µg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : LOEC ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 580 µg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EL10 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )  
Werkingsdosis : 6,1 - 29 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 1,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC10 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )  
Werkingsdosis : 590 µg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

Parameter :	NOEC ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Werkingsdosis :	500 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( MEQUINOL ; CAS-nr. : 150-76-5 )
Werkingsdosis :	19 - 54,7 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Werkingsdosis :	260 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Werkingsdosis :	260 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
<b>Bacteriëntoxiciteit</b>	
Parameter :	EC50 ( BISFENOL A EPOXY DIACRYLAAT ; CAS-nr. : 55818-57-0 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	EC50 ( 1,6-HEXAANDIOLDIACRYLAAT ; CAS-nr. : 13048-33-4 )
Werkingsdosis :	270 mg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	EC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	IC50 ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	NOEC ( FENYL-BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-FOSFINEOXIDE ; CAS-nr. : 162881-26-7 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 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 geassocieerd 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.

Productnaam : HD-LUX UV WALZGRUND  
Datum bewerking : 30.08.2017  
Afdrukdatum : 30-08-2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 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 : 3 g/l

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Geen.

#### 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

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 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. Transportgevaarklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevaarklasse(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)



# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

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)  
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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** HD-LUX UV WALZGRUND  
**Datum bewerking :** 30.08.2017  
**Afdrukdatum :** 30-08-2017

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

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH =  $-\log_{10}$  hydrogen ion concentration  
pKa =  $-\log_{10}$  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.

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### 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.