

**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

### **1.1 Productidentificatie**

Waarborg PU Lak TP Blank (16-0199-000)

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

Verfproduct voor de nieuwbouw- en onderhoudsmarkt. 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 bereikbaar voor een behandelend arts 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]**

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; 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**

Waarschuwing

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

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
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.

### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 2-BUTANONOXIM ; FTHAALZUURANHYDRIDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Geen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; REACH registratienr. : 01-2119463258-33 ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 20 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39 ; EG-nr. : 918-481-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; REACH registratienr. : 01-2119979088-21 ; EG-nr. : 245-018-1; CAS-nr. : 22464-99-9

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d

2-BUTANONOXIM ; REACH registratienr. : 01-2119539477-28 ; EG-nr. : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

FTHAALZUURANHYDRIDE ; REACH registratienr. : 01-2119457017-41 ; EG-nr. : 201-607-5; CAS-nr. : 85-44-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

#### Aanvullende informatie

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

### **Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

### **Na inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Bluspoeder; Zand; Waternevel

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, 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**



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

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

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

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

#### Aan opslagruides en containers gestelde eisen

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

#### Verdere informatie over de opslagcondities

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

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



PBM-code: B

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1500 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	32 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	6,49 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	780 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,33 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaarde :	9 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,3 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2,5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,6 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	32,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	360 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	36 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	6,37 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	637 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	1,06 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Grenswaarde :	71,7 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Grenswaarde :	256 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Grenswaarde :	118 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Grenswaarde :	177 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	5,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	100 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	3,8 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	380 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Grenswaarde :	173 µg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
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.

### 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

**Aggregatietoestand :**

vloeibaar

**Vriespunt :**

( 1013 hPa )

Geen gegevens

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		39 - 45,5 °C	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<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 )	0,91 - 0,96	(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>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>		zwak karakteristiek	
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		ca. 66	massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,91 - 0,96	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	1000 - 1300	mPa.s 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

### 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.



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## 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 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 - 15000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 - 15000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2,043 - 5000 mg/kg
Parameter :	LD0 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1500 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	900 - 2326 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg bw

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3160 - 5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Blootstellingsweg :	Dermaal

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3160 - 5000 mg/kg bw  
Parameter : LD50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 1000 mg/kg bw

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5 mg/L air  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 41 - 4467 ppm  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4,951 - 9,3 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5 mg/L air  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 41 - 4467 ppm  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4,951 - 9,3 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LCLo ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 110 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat

**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis : 4,83 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2,14 mg/L air  
Blootstellingsduur : 4 h

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

#### **Subacute orale toxiciteit**

Parameter : NOAEL(C) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 - 5000 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 - 5000 mg/kg bw/day  
Parameter : LOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 303 - 360 mg/kg  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 61 - 7080 mg/kg  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 180 - 205 mg/kg  
Parameter : LOAEL(C) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 40 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 25 - 125 mg/kg bw/day  
Parameter : LOAEL(C) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2500 mg/kg bw/day  
Parameter : LOAEL(C) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 1717 - 2340 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 500 - 1250 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Muis

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis :	7140 mg/kg bw/day
<b>Subacute inhalatieve toxiciteit</b>	
Parameter :	NOAEC ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	275 - 10400 mg/m <sup>3</sup> air
Parameter :	NOAEL(C) ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 ppm
Parameter :	NOAEC ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	275 - 10400 mg/m <sup>3</sup> air
Parameter :	NOAEL(C) ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 ppm
Parameter :	NOAEC ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	90 mg/m <sup>3</sup> air

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatotoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LL0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : LL0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : NOELR ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LL50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Werkingsdosis : 560 mg/l  
Blootstellingsduur : 7 dagen

### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Werkingsdosis : 131 µg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )  
Werkingsdosis : 101 µg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Parameter : NOEC ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Werkingsdosis : 50 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 14 dagen  
Parameter : NOEC ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Werkingsdosis : 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 60 dagen  
Parameter : LOEC ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Werkingsdosis : 32 mg/l  
Blootstellingsduur : 60 dagen

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 24 h

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Parameter :	EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LL0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LL0 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	170 - 910000 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	62,5 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC100 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	125 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	170 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	201 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	93 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	640 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	640 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Blootstellingsduur : 48 h

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Werkingsdosis : 230 µg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )

Werkingsdosis : 176 µg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : NOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Werkingsdosis : 25 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : LOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Werkingsdosis : 63 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : EC50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Werkingsdosis : 75 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : NOEC ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Werkingsdosis : 100 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Werkingsdosis : 100 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : NOEC ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Werkingsdosis : 16 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

Parameter : EC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Werkingsdosis : 42 mg/l

Blootstellingsduur : 21 dagen

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Werkingsdosis : 1 g/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Werkingsdosis : 3 - 100 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : NOELR ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )

Werkingsdosis : 1 g/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : ErL50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )

Werkingsdosis : 1 g/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Werkingsdosis : 42 - 49300 µg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC10 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Werkingsdosis : 32 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : NOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis :	200 mg/l
Blootstellingsduur :	15 dagen
Parameter :	NOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	4 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	LOEC ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	42 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	6,09 - 11,8 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	1,02 - 2,56 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC0 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

### Bacteriëntoxiciteit

Parameter :	EC50 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	112,1 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC10 ( 2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )
Werkingsdosis :	71,7 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	281 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC10 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Werkingsdosis :	177 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	213 mg/l
Blootstellingsduur :	16 h
Parameter :	EC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	3 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak ( KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	80 %
Blootstellingsduur :	28 dagen
Methode :	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parameter :	Biologische afbraak ( KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN )
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	80 %
Blootstellingsduur :	28 dagen

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

#### 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.

### 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 Transportgevaarenklasse(n)

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :**

3

**Classificeringscode :**

F1

**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :**

30

**Code tunnelbeperking :**

D/E

**Speciale voorschriften :**

LQ 5 I · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

**Gevarenlabel(s) :**



3

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :**

3

**EmS nummer :**

F-E / S-E

**Speciale voorschriften :**

LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

**Gevarenlabel(s) :**



3

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

**Klasse(n) :**

3

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank  
Datum bewerking : 20.11.2017  
Afdrukdatum : 23-12-2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

Speciale voorschriften :  
Gevarenlabel(s) :

E 1



3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 300 g/l VOC.

#### Overige EU-voorschriften

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

VOS-waarde : 297 g/l

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

Parfums

< 5 %

#### Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELARM. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. VOS gehalte Arbobesluit (NL): Groep B: < 300 gram VOS per liter.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden

### 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Waarborg PU Lak TP Blank  
**Datum bewerking :** 20.11.2017  
**Afdrukdatum :** 23-12-2017

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log10 hydrogen ion concentration  
pKa = -log10 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)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen.

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