

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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 schilder-, 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 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 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]

Repr. 1B ; H360D - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 1B ; Kan het ongeboren kind schaden.
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



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE ; CAS-nr. : 64742-48-9
HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4

Gevarenaanduidingen

H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking 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; 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE; VETZUREN, C6-19-VERTAKT, COBALT(2+) ZOUTEN. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE ; REACH registratienr. : 01-2119486659-16 ; EG-nr. : 265-150-3; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel : 25 - 50 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; REACH registratienr. : 01-2119463258-33 ; EG-nr. : 919-857-5

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

VETZUUR, C6-19-VERTAKT, CALCIUMZEEP ; EG-nr. : 270-064-4; CAS-nr. : 68409-80-3

Gewichtsaandeel : < 2,5 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Aquatic Chronic 4 ; H413

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39 ; EG-nr. : 918-481-9

Gewichtsaandeel : < 2,5 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1 ; H304

N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; REACH registratienr. : 01-2119472138-36 ; EG-nr. : 220-250-6; CAS-nr. : 2687-91-4

Gewichtsaandeel : 0,5 - 1 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Repr. 1B ; H360D Eye Dam. 1 ; H318

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

Gewichtsaandeel : 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 : 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

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6

Gewichtsaandeel : 0,1 - 1 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

VETZUREN, C6-19-VERTAKT, COBALT(2+) ZOUTEN ; EG-nr. : 270-066-5; CAS-nr. : 68409-81-4

Gewichtsaandeel : 0,1 - 1 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR / GEHYDROGENEERDE NAFTA MET LAAGKOOKPUNT ; REACH registratienr. : 01-2119490979-12 ; EG-nr. : 265-185-4; CAS-nr. : 64742-82-1

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, 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

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 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 (CO₂); 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Beschermingsmiddelen

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

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: D

8.1 Controleparameters

DNEL/ DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	300 mg/kg
Veiligheidsfactor :	16
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	900 mg/m ³
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES,

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

CYCLICS, < 2% AROMATICS)

Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 300 mg/kg
Veiligheidsfactor : 16
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 300 mg/kg
Veiligheidsfactor : 16
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 1500 mg/m³
Veiligheidsfactor : 1
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 2 mg/m³
Veiligheidsfactor : 5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 2,7 mg/m³
Veiligheidsfactor : 5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,78 mg/kg
Veiligheidsfactor : 5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 1,5 mg/kg
Veiligheidsfactor : 12
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 3,33 mg/m³
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 9 mg/m³
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 1,3 mg/kg
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaarde : 2,5 mg/kg
Veiligheidsfactor : 72
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 8,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 5 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 5 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 32,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 10 mg/kg

PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde : 0,256 mg/l
Veiligheidsfactor : 10
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde : 0,118 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde : 177 mg/l
Veiligheidsfactor : 1
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 1 mg/l
Veiligheidsfactor : 10
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 5,6 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 0,1 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 3,8 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 0,38 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 0,173 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde : 10 mg/l
Veiligheidsfactor : 100

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :		vloeibaar	
Vlampunt :			°C
pH-waarde :		Geen gegevens beschikbaar	
Kleur :		blank	
Volume % vaste stof :	ca.	57	Gew.-%
Dichtheid :	(20 °C)	0,95	g/cm ³
Viscositeit :	(20 °C)	12	dPa.s Rotothinner

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

Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2326 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1470 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Blootstellingsduur :	24 h
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Species : Konijn
Werkingsdosis : > 1000 mg/kg
Blootstellingsduur : 24 h
Methode : OECD 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4951 mg/m³
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OECD 403

Parameter : LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4,83 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OECD 403

Parameter : LC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2,14 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OECD 403

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Parameter : Sensibilisering van de huid (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)

Species : Cavia
Resultaat : Sensibiliserend.
Methode : OECD 406

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203

Parameter : LC50 (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)

Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203

Parameter : LC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)

Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 560 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h

Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 10 mg/l
Blootstellingsduur : 2 maanden
Parameter : LOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 32 mg/l
Blootstellingsduur : 2 maanden

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 640 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 16 mg/l
Blootstellingsduur : 1 maanden

Bacteriëntoxiteit

Parameter : EC50 (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)
Species : Bacteriëntoxiteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Methode : OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 80 %
Tijd : 28 dagen
Methode : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Analysemethode : Biologische afbraak (HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 80 %
Tijd : 28 dagen
Analysemethode : Biologische afbraak (GEMODIFICEERD ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 1207721-88-7)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 6 %
Tijd : 28 dagen
Methode : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

12.3 Bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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 ecotoxologische informatie

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

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

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/e) is: 400 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)

VOC-waarde: < 400 g/l

Nationale voorschriften

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

16.1 Indicatie van wijzigingen

- 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering
- 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering
- 03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -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

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
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.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Lak TP Blank
Datum bewerking : 25.06.2015
Datum van uitgifte : 25-06-2015

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 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.
