

Productnaam : Waarborg PU Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Waarborg PU Aflak WS Wit (11-0078-110)

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

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

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119489379-17 ; EG-nr. : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7

Gewichtsaandeel : 25 - 50 %

Inschaling 1272/2008 [CLP]: Geen

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

Gewichtsaandeel : 10 - 20 %

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

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

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %

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

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

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

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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

Na inhalatie

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

Bij huidcontact

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

Bij oogcontact

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

Na inslikken

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Beschermingsmiddelen

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken

Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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: D

8.1 Controleparameters

DNEL/ DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	700 mg/kg
Veiligheidsfactor :	5
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	10 mg/m ³
Veiligheidsfactor :	3
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, 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)

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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 (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
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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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)
Grenswaarde : 2,5 mg/kg
Veiligheidsfactor : 72
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch) (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10,05 mg/m³
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch) (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 20,1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 16,75 mg/m³
Veiligheidsfactor : 6
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24

PNEC
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 0,127 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 0,61 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 1000 mg/kg
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 100 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1000
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 100 mg/kg
Veiligheidsfactor : 10

Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	100 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
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
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 (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	0,25 mg/l
Veiligheidsfactor :	50
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	1 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	0,025 mg/l
Veiligheidsfactor :	500
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	1,91 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	0,191 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Grenswaarde :	0,235 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
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.

Persoonlijke bescherming

Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)			niet v an toepassing
Vlampunt :			39 °C	
Dampspanning :	(50 °C)			niet v an toepassing
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)			niet oplosbaar
pH-waarde :				niet v an toepassing
Kleur :				wit en kleuren
Volume % vaste stof :		ca.	63	Gew -%
Dichtheid :	(20 °C)		1,22	g/cm ³
Viscositeit :	(20 °C)	ca.	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 Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2326 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3200 mg/kg
Methode :	OECD 401

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 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 1000 mg/kg
Blootstellingsduur :	24 h
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)

Productnaam : Waarborg PU Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6,82 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
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 : LC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2,14 mg/l
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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : EC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : EC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Species : Carassius auratus (goudvis)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
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 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU Aflak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Werkingsdosis : 560 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h
Parameter : LC50 (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Werkingsdosis : 464 - 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

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

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 640 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-ETHYL-2-PYRROLIDONE ; CAS-nr. : 2687-91-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 104 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OECD 202

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

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

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

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : 640E · LQ 5 l · 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 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)
Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Gevarenlabel(s) :



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)

VOC-waarde : < 300 g/l

Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELARM. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. Vos gehalte Arbo Nederland: Groep B: < 300 gram VOS per liter.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) · 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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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)

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Waarborg PU A flak WS Wit
Datum bewerking : 22.07.2015
Datum van uitgifte : 22-07-2015

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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 terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.

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.