



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE**

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

Geïdentificeerd gebruik coating

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351

Milieugevaren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Veiligheidsaanbeveling	<p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
Bevat	4,4'-METHYLEENBIS(2-ETHYLANILINE)
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P330 De mond spoelen.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

4,4'-METHYLEENBIS(2-ETHYLANILINE)	30-60%
CAS-nummer: 19900-65-3	EG-nummer: 243-420-1
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
TITANIUM DIOXIDE	1-5%
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5
	REACH registratienummer: 01-2119489379-17-0000
Indeling Niet Ingedeeld	
AMORPHOUS SILICA	1-5%
CAS-nummer: 7631-86-9	
Indeling Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	<1%
CAS-nummer: 26530-20-1	EG-nummer: 247-761-7
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
XYLEEN	<1%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7
Indeling	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
2-FENOXYETHANOL	<1%
CAS-nummer: 122-99-6	EG-nummer: 204-589-7
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Irrit. 2 - H319	
2-butoxyethanol	<1%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

Specifieke gevaren	Irriterende gassen of dampen.
---------------------------	-------------------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp niet inademen.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Voorzorgen voor gebruik Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg voor adequate ventilatie. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

TITANIUM DIOXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 mg/m³ totaal stof

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.05 mg/m³

XYLEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 50 ppm(D) 210 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

2-FENOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm 110 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

2-butoxyethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm(D) 100 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 50 ppm(D) 246 mg/m³(D)

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Plastic of rubberhandschoenen, laarzen en pak.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Tijdens het spuiten, gebruik een geschikt verselucht masker. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Tijdens het spuiten, gebruik een masker met de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Zwart.
Geur	Gering/weinig.
Beginkookpunt en kooktraject	> 150°C @
Vlampunt	> 200°C
Relatieve dichtheid	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Viscositeit	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zuren. Sterk oxiderende middelen.
---------------------	-----------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet beschikbaar.
--	-------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Oxiderende stoffen.
--------------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 159.337,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 4.761.905,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 11.111.111,0

ATE inademing (dampen mg/l) 47.619,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 7.937,0

Algemene informatie

According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Inademing

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inslikken

Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcontact

Schadelijk: bij aanraking met de huid zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Voorkom lozing in het milieu. Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Algemene informatie	Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Afval klasse	08 04 99

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
--------------	----------

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Noodmaatregelcode •3Z

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 90

Tunnelbeperkingscode (E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 4-4-2018

Herziening 4

Datum van vervanging 29-4-2016

Volledige gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH208 Bevat 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.