

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan verordening (EG) nr. 1907/2006, annex II.

DD< G5 8 \$%  
13 00

BEREIDINGSDATUM  
20-dec-2011

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

ÚÚPÚÖÖF  
ÚŠWÚÖÖP VÁS P PÁJÚÖÖÁÖÖÁÖÜYÁÖÜPÖXÖÜØ

### 1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Verf

### 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Úŀ • Áŀæ c  
Sir Rowland Hillstraat 8  
4004 JT TIEL  
Nederland

#### TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Wettelijk verplichte informatie	+31/344 623633
Medisch noodgeval	

## 2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDSDELEN

### 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Xn, R10, R48/20, R63, R65, R67

Schadelijk

Ontvlambaar.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Xn



Schadelijk

#### R – ZINNEN

- R10 Ontvlambaar.  
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### S – ZINNEN

- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S25 Aanraking met de ogen vermijden.  
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**2.3. ANDERE GEVAREN**

Niet beschikbaar

**3. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN****3.1. STOFFEN**

Niet beschikbaar

**3.2. MENGSELS**

% in Gewicht	CAS-nummer	EC Nummer	EC INDELING (67/548/EC, 1272/2008/EC)
10 - 25	108-88-3	203-625-9	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20 R65 Repr.Cat.3;R63 R67 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, H225, H304, H315, H336, H361d, H373
	Tolueen		
2,5 - 10	108-10-1	203-550-1	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, H225, H319, H332, H335
	4-Methyl-2-pentanon		
2,5 - 10	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H336
	n-Butylacetaat		
1 - 2,5	108-65-6	203-603-9	R10 Flam. Liq. 3, H226
	1-Methoxy-2-propylacetaat		
2,5 - 10	1332-58-7		
	Kaoline		
2,5 - 10	14807-96-6		
	Talk		
10 - 25	7727-43-7		
	Bariumsulfaat		
10 - 25	13463-67-7		
	Titaandioxide		

**KANKERINFORMATIE**

Voor een volledige beschrijving van toxicologische gegevens zie Sectie 11.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN****OGEN:** Spoel de ogen gedurende 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Zoek medische hulp.**HUID:** Was het aangetaste gebied grondig met water en zeep.

Verwijder besmette kleding en was deze voor hergebruik.

**INHALATIE:** In geval van ademhalingsproblemen tijdens gebruik: **VERLAAT HET GEBIED DIRECT** en zoek frisse lucht op. Als problemen blijven bestaan of later ontstaan, zoek **ONMIDDELIJK** medische hulp.**OPNAME:** Braken niet opwekken. Zoek onmiddellijk medische hulp.**4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN**

Niet beschikbaar

**4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING**

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****ONTVLAMBAARHEIDSCCLASSIFICATIE**

ROOD ETIKET -- Ontvlambaar, vlampunt onder 38 °C (100 °F)

**5.1. BLUSMIDDELEN**

Kooldioxide, droog chemisch, schuim

**5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT**

Afgesloten containers kunnen exploderen als ze worden blootgesteld aan extreme hitte.

Bij het aanbrengen op hete oppervlakken zijn speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

Onder noodomstandigheden kan overmatige blootstelling aan afbreekbare producten gevaar voor de gezondheid opleveren. Symptomen hoeven niet direct merkbaar te zijn. Verkrijg medische hulp.

**5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN**

Het gebruik van volledig beschermende uitrusting met een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Spuiten met water heeft mogelijk geen effect. Indien water wordt gebruikt, heeft het gebruik van verstuivers de voorkeur. Water kan worden gebruikt om afgesloten containers te koelen om de opbouw van druk en mogelijke zelfontbranding of explosies te voorkomen bij blootstelling aan extreme hitte.

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES**

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Ventileer het gebied.

Veiligheidsvoorschriften (zie punt 7 en 8) opvolgen.

**6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**

Niet in het riool terecht laten komen.

Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.

### 6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Verwijderen met inert absorbeermiddel.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Inhoud is ONTVLAMBAAR Houd het product uit de buurt van hitte, vonken en open vuur.

Tijdens gebruik en tot alles dampen zijn verdwenen: Houd het werkgebied geventileerd - niet roken - doof alle vlammen, waakvlammen en kachels - zet fornuizen, elektrische gereedschappen en apparaten en andere onstekingsbronnen uit.

Volg goedgekeurde verbodings- en aardingsprocedures.

### 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Houd container gesloten als deze niet in gebruik is. Alleen overbrengen naar goedgekeurde containers met volledige en gepaste labels. Niet om in te nemen. Buiten bereik van kinderen houden.

### 7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Niet beschikbaar

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. CONTROLEPARAMETERS

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA			
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3		
108-88-3	Tolueen	ES	100	384	50	192	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		FR	100	384	50	192	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		GB	100	384	50	191	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		PL		200		100	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		PT			50		Mogelijk aanzienlijke opname via de huid

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA			
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3		
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon	ES	50	208	20	83	
		EU	50	208	20	83	
		FR	50	208	20	83	
		GB	100	416	50	208	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		IT	50	208	20	83	
		PL		200		83	
		PT	75		50		

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA				
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3			
123-86-4	n-Butylacetaat			ES	200	965	150	724
				FR	200	940	150	710
				GB	200	966	150	724
				PL		950		200
				PT	200		150	

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA			
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3		
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat	ES	100	550	50	275	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		EU	100	550	50	275	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		FR	100	550	50	275	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		GB	100	548	50	274	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		IT	100	550	50	275	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid
		PL		520		260	

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
1332-58-7	Kaoline			ES		2
				FR		10
				GB	6	2
				PL		10
				PT		2

CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA	
------------	--------------	------	--	-----	--

		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
14807-96-6	Talk				
		ES			2
		GB	3		1
		PL			4
		PT			2
CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
7727-43-7	Bariumsulfaat				
		ES			10
		GB	30		10
		PT			10
CAS-nummer	Bestandsdeel	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
13463-67-7	Titaandioxide				
		ES			10
		FR			10
		GB	30		10
		PL			10
		PT			10

## 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Dit product moet worden gemixt met andere componenten voor gebruik. LEES VOOR HET OPENEN VAN DE VERPAKKING VAN ALLE COMPONENTEN ALLE WAARSCHUWINGSLABELS EN VOLG DEZE OP.

Opzettelijk misbruik door moedwillig concentreren en inademen van de inhoud kan schade berokkenen en zelfs dodelijk zijn.

### 8.2.1. PASSENDE TECHNISCHE MAATREGELEN

Lokale afzuiging is gewenst. Algemene afzuiging is accepteerbaar als de blootstelling aan materialen uit sectie 3 onder de van toepassing zijnde blootstellingslimieten kan worden gehouden. Zie OSHA-standaarden 1910.94, 1910.107, 1910.108.

### 8.2.2. INDIVIDUELE BESCHERMINGSMATREGELEN, ZOALS PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

**PERSONEN MET CHRONISCHE (LANGE TERMIJN) LONG- OF ADEMPROBLEMEN OF EEN AANGETOONDE REACTIE OP ISOCYANATEN DIENEN DIT PRODUCT NIET TE GEBRUIKEN, OF IN DE RUIMTE WAAR DIT PRODUCT WORDT GEBRUIKT AANWEZIG TE ZIJN.**

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Vermijd contact met de huid of ogen. Vermijd het inademen van dampen en spuitnevel.

Handen wassen na gebruik.

Deze coating kan materialen bevatten die zijn geclassificeerd als hinderlijke deeltjes (geclassificeerd "als stof" in sectie 3), die alleen in gevaarlijke hoeveelheden aanwezig kunnen zijn tijdens het zandstralen of opschuren van de droge laag. Als er geen specifieke stoffen in sectie 3 zijn geclassificeerd, zijn de toepasbare limieten voor hinderlijke deeltjes ACGIH TLV 10 mg/m<sup>3</sup> (totaal stof), 3 mg/m<sup>3</sup> (inhaleerbare fractie).

#### A) BESCHERMING VAN DE OGEN/HET GEZICHT

Draag een veiligheidsbril met dichte zijkanten.

#### B) BESCHERMING VAN DE HUID

##### I) BESCHERMING VAN DE HANDEN

Draag handschoenen die door de leverancier hiervan zijn aangeraden voor bescherming tegen materialen in sectie 3 om contact met de huid te voorkomen.

##### II) ANDERE MAATREGELEN

Gebruik beschermende huidcrème op blootliggende huid.

#### C) BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN

Bij spuitverlies dient een respirator met toevoer van lucht onder een positieve druk (TC19C NIOSH/MSHA-goedgekeurd) te worden gedragen.

Als deze niet beschikbaar is, kan een gasmasker ter bescherming tegen organische dampen/deeltjes, goedgekeurd door NIOSH/MSHA voor bescherming tegen materialen uit sectie 3, afdoende zijn. Volg de aanwijzingen van de fabrikant van het gasmasker, voor het juiste gebruik hiervan. Draag het gasmasker gedurende het gehele spuitproces, totdat alle dampen en nevels zijn verdwenen. **TOEGANG TOT HET GEBIED WAAR DIT PRODUCT WORDT GEBRUIKT IS VERBODEN VOOR ALLE PERSONEN, TENZIJ ZIJ DEZELFDE ADEMHALINGSBESCHERMING GEBRUIKEN ALS DE VERVERS.**

Draag bij het zandstralen of opschuren van de droge laag een door NIOSH/MSHA goedgekeurd gasmasker ter bescherming tegen stof/nevel die vrij kan komen uit dit product, de onderliggende verflaag of het schuurmiddel.

#### D) THERMISCHE GEVAREN

Niet beschikbaar

### 8.2.3. BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Niet beschikbaar

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN

#### VOORKOMEN

Vloeistof

#### GEUR

Verf

PRODUCTGEWICHT 1630 g/l  
SOORTGELIJK GEWICHT 1,64

13,60 lb/gal

<b>VLAMPUNT</b>	28 °C	82 °F
<b>EXPLOSIEGRENZEN, ONDERSTE</b>	1,0 %	
<b>EXPLOSIEGRENZEN, BOVENSTE</b>	13,1 %	
<b>KOOKPUNT</b>	105 - 150 °C	222 - 302 °F
<b>SMELTPUNT</b>	Niet beschikbaar	
<b>VLUCHTIG VOLUME</b>	45%	
<b>VERDAMPINGSSNELHEID</b>	Langzamer dan ether	
<b>VERDAMPINGSDICHTHEID</b>	Zwaarder dan lucht	
<b>OPLOSBAARHEID IN WATER</b>	N.V.T.	
<b>VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN (VOC Theoretisch - zoals verpakt)</b>		
	3,26 lb/gal 391 g/l	Minder water en federaal vrijgestelde oplosmiddelen
	3,26 lb/gal 391 g/l	Uitgestoten VOC

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Niet beschikbaar

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. REACTIVITEIT**

Geen bekend.

**10.2. CHEMISCHE STABILITEIT**

Stabiele

**10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES**

Geen bekend.

**10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**

Geen bekend.

**10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN**

Geen bekend.

**10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

In geval van brand: Kooldioxide, koolmonoxide

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****CHRONISCHE GEZONDHEIDSGEVAREN**

Rapporten hebben een link gelegd tussen herhaaldelijke en langdurige overmatige blootstelling aan oplosmiddelen en blijvende schade aan hersenen en zenuwstelsel.

IARC monografie nr. 93 toont aan dat er voldoende bewijs is om de kankerverwekkende werking aan te tonen bij ratten die zijn blootgesteld aan titaniumdioxide, maar onvoldoende bewijs voor een kankerverwekkende werking bij mensen, en heeft daarom een classificatie in Groep 2B toegewezen. Daarnaast concludeert IARC in de samenvatting dat "er wordt gedacht dat er geen aanzienlijke blootstelling aan titaniumdioxide zal voorkomen bij het gebruik van producten waarin titanium is verbonden aan andere materialen, zoals verf."

Roet is door IARC geclassificeerd als mogelijk bij mensen kankerverwekkend (groep 2B), gebaseerd op experimentele gegevens van dierproeven. Er is echter onvoldoende bewijs bij mensen dat het kankerverwekkend is.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. TOXICITEIT**

Niet beschikbaar

**12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID**

Niet beschikbaar

**12.3. BIOACCUMULATIE**

Niet beschikbaar

**12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM**

Niet beschikbaar

**12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING**

Niet beschikbaar

**12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN**

Niet beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****AFVALVERWERKINGSMETHODE**

Afval van dit product is kan gevaarlijk zijn, zoals gedefinieerd onder de Amerikaanse Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261.

Afval moet worden getest op ontvlambaarheid om de EPA-nummers voor gevaarlijk afval die op dit product van toepassing zijn te bepalen. Verbrand het in een daarvoor bestemde installatie. Verbrand geen gesloten containers. Ontdoe u van dit afval in overeenstemming met federale, provinciale en lokale verordeningen betreffende vervuiling.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (ocean, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport.

### IMO

5 Liters (1.3 Gallons) and Less may be Shipped as Limited Quantity.  
UN1263, PAINT, CLASS 3, PG III, (28 C c.c.), EmS F-E, S-E, ADR (D/E)

### IATA/ICAO

UN1263, PAINT, 3, PG III

### ADR/RID

UN1263, PAINT, 3, PG III, ADR (D/E)  
Classification Code=F1, TransportCategory=3, Tunnel Code=D/E

## 15. REGELGEVING

### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Total volatile organic compounds (VOC): 24,03 %  
Total volatile organic carbon: 18,70 %

### 15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Niet beschikbaar

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Verwoording van R-zinnen van de Europese Unie staan genoteerd in sectie 3.  
(67/548/EC, 1272/2008/EC)

- R10** Ontvlambaar.
- R11** Licht ontvlambaar.
- R20** Schadelijk bij inademing.
- R36/37** Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- R38** Irriterend voor de huid.
- R48/20** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R63** Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65** Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
  
- H225** Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226** Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315** Veroorzaakt huidirritatie.
- H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332** Schadelijk bij inademing.
- H335** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d** Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
- H373** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan verordening (EG) nr. 1907/2006, annex II.

Bovenstaande informatie heeft betrekking op het product zoals het momenteel is geformuleerd, en is gebaseerd op informatie die ten tijde van schrijven beschikbaar is. Het toevoegen van verdunner of andere additieven aan dit product kan de samenstelling en gevaren van dit product aanzienlijk veranderen. Omdat gebruiksomstandigheden buiten ons toezicht vallen, geven we geen garanties, expliciet of impliciet, en nemen we geen aansprakelijkheid aangaande het gebruik van deze informatie.