

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

PPHSAD02  
08 00

BEREIDINGSDATUM  
20-dec-2011

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

PPHSAD02  
PLUSPAINT 2K HIGH SPEED AIR DRY VERHARDER

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

Verf

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

Plus Paint  
Sir Rowland Hillstraat 8  
4004 JT TIEL  
Nederland

### TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Wettelijk verplichte informatie	+HF/H I TGH HH
Medisch noodgeval	

## 2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDSDELEN

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

Xn, R10, R42/43, R66, R67

Schadelijk

Ontvlambaar.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Xn



Schadelijk

#### R – ZINNEN

R10	Ontvlambaar.
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### S – ZINNEN

S1/2	Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S25	Aanraking met de ogen vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### 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	123-86-4 n-Butylacetaat	204-658-1	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H336
0,1 - 1	822-06-0 Hexamethyleen diisocyaanaat	212-485-8	T;R23 Xi;R36/37/38 Xn;R42/43 Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, H315, H317, H319, H331, H334, H335

#### 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

#### ONTVLAMBAARHEIDSClassificatie

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.

Al het personeel in het gebied dient te zijn beschermd zoals beschreven in sectie 8.

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

Bedek gemorst product met absorberend materiaal. Deactiveer gemorst materiaal met een oplossing van 10% ammonium hydroxide (huishoudammoniak). Verzamelen na 10 minuten in een open container en meer ammoniak toevoegen. Licht afdekken. Maak het oppervlak schoon met water en zeep.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. VOORZORGSMATREGELEN 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 ontstekingsbronnen uit.

Volg goedgekeurde verbindings- en aardingsprocedures.

### 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJF 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	
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		
822-06-0	Hexamethyleen diisocyaanat	ES		.005	.035	Mogelijk aanzienlijke opname via de huid	
		FR	.02	.15	.01		.075
		PL		.15			.05
		PT			.005		

### 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/m3 (totaal stof), 3 mg/m3 (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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

#### VOORKOMEN

Vloeistof

#### GEUR

Verf

<b>PRODUCTGEWICHT</b>	1082 g/l	9,03 lb/gal
<b>SOORTGELIJK GEWICHT</b>	1,09	
<b>VLAMPUNT</b>	27 °C	81 °F
<b>EXPLOSIEGRENZEN, ONDERSTE</b>	1,4 %	
<b>EXPLOSIEGRENZEN, BOVENSTE</b>	7,6 %	
<b>KOOKPUNT</b>	123 - 128 °C	255 - 264 °F
<b>SMELTPUNT</b>	Niet beschikbaar	
<b>VLUCHTIG VOLUME</b>	24%	
<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>		
	1,80 lb/gal	216 g/l
	Minder water en federaal vrijgestelde oplosmiddelen	
	1,80 lb/gal	216 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

Besmetting met water, alcohol, aminen en andere verbindingen die reageren met isocyanaten kan resulteren in een gevaarlijk hoog drukniveau in, en mogelijk barsten van, afgesloten containers.

### 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Besmetting met water, alcohol, aminen en andere verbindingen die reageren met isocyanaten kan resulteren in een gevaarlijk hoog drukniveau in, en mogelijk barsten van, afgesloten containers.

### 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

In geval van brand: Kooldioxide, koolmonoxide

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### CHRONISCHE GEZONDHEIDSGEVAREN

Geen enkel bestandsdeel in dit product is een kankerverwekkende stof zoals aangegeven door IARC, NTP of OSHA.

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

## 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 betreft 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 RELATED MATERIAL, CLASS 3, PG III, (27 C c.c.), EmS

F-E, S-E, ADR (D/E)

### IATA/ICAO

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG III

### ADR/RID

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 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

Bevat isocyanaten.

Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Total volatile organic compounds (VOC): 20,00 %

Total volatile organic carbon: 12,41 %

### 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.
- R23** Vergiftig bij inademing.
- R36/37/38** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R42/43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R66** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
  
- H226** Ontvlambare vloeistof en damp.
- H315** Veroorzaakt huidirritatie.
- H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.

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.