



F



Xn

Blad van 31/10/2007, revisie 2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam: PlusPaint 1K UV-A grondverf

Productnaam: PPUVA03

Type product en gebruik: UV-A grondverf

Leverancier:

PlusPaint

Sir Rowland Hillstraat 8

4004 JT TIEL

Veiligheidsinformatiebladen:

+31/344 623633

Telefoonnummer van vennootschap/onderneming of van een officiële instantie voor noodgevallen:

PlusPaint +31/344 623633

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is licht ontvlambaar bij contact met een ontstekingsbron.

Het product is schadelijk bij overmatige blootstelling en vormt een groot gevaar voor de gezondheid bij inademing.

Bij contact met de ogen veroorzaakt het product ernstige irritaties die langer dan

24 uur kunnen aanhouden. Bij contact met de huid veroorzaakt het product

een ernstige ontsteking die gepaard gaat met rode huiduitslag, korsten of oedeem.

Het product kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Het product is schadelijk voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen volgens de richtlijn 67/548/EEG en de bijbehorende indeling:

15% - 20% styreen

N.67/548/EEG: 601-026-00-0

CAS: 100-42-5

EG: 202-851-5

Xn,Xi; R10-20-36/38

10% - 12,5% hexamethyleendiacrylaat

N.67/548/EEG: 607-109-00-8

CAS: 13048-33-4 EG: 235-921-9

Xi; R36/38-43

3% - 5% aceton

N.67/548/EEG: 606-001-00-8

CAS: 67-64-1

EG: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

1% - 3% Bis oxide (2,4,6-trimethylbenzoyl) fenylfosfine

N.67/548/EEG: 015-189-00-5 CAS: 162881-26-7 EG: 423-340-5

Xi; R43-53

0,25% - 0,5% 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon

N.67/548/EEG: 606-047-00-9 CAS: 119313-12-1

EG: 404-360-3

N; R50-53

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Bij aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De delen van de huid die in contact zijn geweest met het giftige product onmiddellijk wassen met veel water en eventueel zeep, ook bij twijfel.

Bij aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel stromend water gedurende ten minste 10 minuten. De ogen hierbij geopend

houden. De ogen vervolgens afdekken met een steriel gaasje of

een schone zakdoek. DESKUNDIG MEDISCH ADVIES INWINNEN.

Geen oogwater of zalf gebruiken voordat u een arts of oogarts heeft geraadpleegd.

Veiligheidsinformatieblad PlusPaint 1K UV-A grondverf

Bij inslikken:

In geen geval het braken opwekken. DIRECT EEN ARTS RAADPLEGEN.
Medicinale, minerale vaseline-olie toedienen; geen melk of andere dierlijke of plantaardige vetten laten drinken/eten.

Bij inademing:

De ruimte luchten. Het slachtoffer onmiddellijk uit de besmette ruimte evacueren en laten rusten in de frisse lucht. EEN ARTS RAADPLEGEN.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Aanbevolen blusmiddelen:

CO2 of poederblussers.

Verboden blusmiddelen:

Geen in het bijzonder.

Brandgevaar:

Rook niet inademen.

Beschermingsmiddelen:

Middelen gebruiken die de ademhalingswegen beschermen.
Blikken die blootstaan aan vuur, koelen met water.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Een masker, handschoenen en beschermende kleding dragen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lekken stoppen met aarde of zand.

Open vlammen en mogelijke ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Als het product in een waterstroom of in het riool wordt geloosd of bij verontreiniging van de bodem of de vegetatie, de bevoegde instanties raadplegen.

Reinigingsmethoden:

Een masker opzetten en beschermende kleding aantrekken en het product snel opruimen.

Als het product in vloeibare toestand is, het product niet in het riool lozen.

Het product opruimen en weggooien of indien mogelijk recyclen. Eventueel absorberen met inert materiaal.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Aanraking en inademing van dampen voorkomen. Raadpleeg ook paragraaf 8 hierna.

Niet eten en drinken tijdens het werk.

Niet roken tijdens het werk.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag:

Uit de buurt van open vlammen, vonken en warmtebronnen opslaan.

Directe blootstelling aan zonlicht voorkomen.

Aanwijzingen voor opslagruimtes:

Koel en goed geventileerd.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Te nemen voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waar het product wordt opgeslagen of gebruikt goed ventileren.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Noodzakelijk bij onvoldoende ventilatie of bij langdurige blootstelling.

Een geschikt beschermingsmiddel voor de ademhalingswegen gebruiken. [CEN/FFP-2(S) / CEN/FFP-3(S)].

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen. EN374 klasse 3 (B-F).

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

Kleding dragen die de huid helemaal beschermt.

Veiligheidsinformatieblad PlusPaint 1K UV-A grondverf

Blootstellingslimieten(ACGIH):		
Naam	TLV - TWA	TLV - STEL
Styreen	50 ppm	100 ppm
Aceton	1000 ppm	
Bis oxide (2,4,6-trimethylbenzoyl) fenylfosfine	1 mg/m ³	

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm en kleur: Vloeibare, grijze pasta
Geur: Kenmerkend
Vlampunt: -15°C
Relatieve dichtheid: 1,36

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden:
Stabiël in normale omstandigheden.

Te vermijden stoffen:
Contact vermijden met middelen die de verbranding bevorderen: het product kan ontvlammen.
Gevaar voor ontleding:
Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Rekening houden met de concentratie van iedere stof teneinde de toxicologische effecten ervan te beoordelen bij blootstelling aan het product.
Hieronder volgt een opsomming van de toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Styreen

Bijzondere eigenschappen/effecten:
In verhoogde concentraties kunnen styreendampen irritaties van de ogen en het slijmvlies veroorzaken. Bij aanraking met de huid, bestaat er gevaar voor irritaties van de huid.

Besmettingswegen:
Inademing: CL50, rat, 4 uur: 11,8 mg/l
Aanraking met de huid: DL50, konijn: niet bekend.
Inslikken: DL50, rat : 5000 mg/kg
Inslikken kan irritaties van de mond, keel en het spijsverteringskanaal veroorzaken.
Bij inademing kan het product snel worden opgenomen via de longen en schade veroorzaken aan andere organen.

Chronische toxiciteit:
Gevolgen voor de ontwikkeling en voortplanting: proeven met dieren hebben uitgewezen dat het product geen gevolgen heeft voor de voortplanting.
Mutagenese: dierproeven hebben niets uitgewezen.
Kankerverwekkendheid: divers langetermijnonderzoek en epidemiologisch onderzoek van personen die tijdens het werk zijn blootgesteld aan styreen hebben geen bewijs opgeleverd dat styreen kankerverwekkend is.

Aceton

WAARNEMINGEN BIJ DE MENS:
Aceton kan via de huid, inslikken, maar vooral door inademing het organisme binnendringen; aceton wordt afgescheiden via de longen (40-70%), in de urine (15-30%) en de huid (10%). Onderzoek met C14 heeft aangetoond dat aceton van invloed is op de vertering van vetten en indirect op de vertering van koolhydraten. Onderzoek op mensen heeft aangetoond dat het onmogelijk is om langer dan 5 minuten concentraties van 22 mg/l (9300 ppm) in te ademen vanwege irritaties van de keel. Personen die werden blootgesteld aan 500 ppm aceton kregen last van irritaties aan ogen, keel en neus.
Concentraties van > 300 ppm veroorzaken: een lichte irritatie van het slijmvlies.
Concentraties van = 4000 ppm veroorzaken: ernstige toxische gevolgen.
Concentraties van = 800 ppm (30') veroorzaken: onwel voelen.
DL (oraal, schatting) = 50 ml.

Veiligheidsinformatieblad PlusPaint 1K UV-A grondverf

12. Ecologische informatie

Gebruik het product verstandig en loos het niet in de natuur.

Lijst van bestanddelen die een gevaar vormen voor het milieu en bijbehorende classificatie:

1% - 3% Bis oxide (2,4,6-trimethylbenzoyl) fenylfosfine

N.67/548/EEG: 015-189-00-5 CAS: 162881-26-7 EG: 423-340-5

R53 Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .

0,25% - 0,5% 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon

N.67/548/EEG: 606-047-00-9 CAS: 119313-12-1 EG: 404-360-3

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Restanten van niet-gepolymeriseerd materiaal moeten worden beschouwd als "Giftig en schadelijk" voor de aanwezigheid van organische oplosmiddelen in grotere hoeveelheden dan voorgeschreven door de Europese wetgeving.

Lege verpakkingen moeten worden beschouwd als speciaal afval dat naar inzamelpunten van het type 2B moet worden afgevoerd. Indien goed gereinigd, kunnen lege verpakkingen naar inzamelpunten van de eerste categorie worden afgevoerd.

Indien mogelijk recycleren. Gecontroleerd afvoeren naar een officiële afvalverwerkingsfabriek of vuilverbrandingsfabriek. Afval verwijderen en afvoeren volgens de lokale en nationale regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Beperkte hoeveelheden, waarvoor de ADR-voorschriften voor binnenverpakkingen niet gelden, met een maximum inhoud van 5 liter per pakket van 30 kg.

VN-nummer:	1263
Verpakkingsgroep:	II
Verzendnaam:	Lak
Transportcategorie:	2
ADRRID-Wegtransport:	3
Classificatiecode:	F1
Etiket:	3
IMDG-Klasse:	3
IMDG-Etiket:	3
IMDG-EMS:	F-E, <u>S-E</u>

Vervuילend voor de zee: MARPOL (Annex II/III) :Nee

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Richtlijn van de Raad 1999/45/EG (Indeling, verpakking en kenmerken van gevaarlijke preparaten).
Reglement (EG) N°1907/2006 (REACH).

Symbolen:

Xn Schadelijk

F Licht ontvlambaar

R-zinnen:

R11 Licht ontvlambaar

R20 Schadelijk bij inademing

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad PlusPaint 1K UV-A grondverf

S-zinnen:

- S23 Spuitnevel niet inademen
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen .
- S36/37 Draag geschikte beschermende kleding en geschikte handschoenen.
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- S60 Dit product en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- S61 Voorkom lozing in het milieu . Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat:

Hexamethyleen diacrylaat; Fosfine-oxide: kan een allergische reactie veroorzaken. Styreen

Vluchtige organische stoffen - VOS = 258 g/kg = 350 g/l

Vluchtige CMR-stoffen = 0,00 %

Vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40 =

0,00 % Organische koolstof - C = 0,20

De volgende normen raadplegen, indien van toepassing:

- Richtlijn 82/501/EEG inzake de risico' s van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten en wijzigingen van deze richtlijn
- 1999/13/EG (VOS)

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen die zijn genoemd bij punt 3:

- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar
- R20 Schadelijk bij inademing
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R25 Giftig bij opname door de mond.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten hebben.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten hebben.
- R53 Kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten hebben.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Gewijzigde paragrafen van vorige revisie:

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING
2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
4. EERSTEHULPMAATREGELEN
8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE
16. OVERIGE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad PlusPaint 1K UV-A grondverf

Belangrijkste bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Europese Commissie

DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, SAX (GEVAARLIJKE

EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN)- 8ste editie- Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values (Drempelwaarden) - Editie 2004

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze kennis op de hierboven vermelde datum. De informatie heeft uitsluitend betrekking op het genoemde product en geeft geen garanties voor bepaalde eigenschappen. De gebruiker dient zelf na te gaan of de informatie in dit blad accuraat en compleet is voor zijn of haar specifieke toepassing.

Dit blad vervangt alle voorgaande edities, die hierdoor niet meer geldig zijn.