

## PU 221

Productnaam PU 221 A component Resin

Wij moedigen u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### Productnaam

PU 221 A component Resin

#### Gebruik van de stof/van het preparaat

Basis voor coatingsystemen

#### Identificatie van de vennootschap/onderneming

Faroni  
Centrumbaan 1080  
2841 MH MOORDRECHT  
NEDERLAND

#### TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24-u. tel. nummer voor noodgevallen: 112  
Lokaal contact voor noodgevallen: 0182-622345

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Sensibilisatie van de huid -Categorie 1 H317:Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Chronische aquatische toxiciteit -Categorie 3 H412:Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijn.



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaren:

H317:Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412:Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Preventie : P261:Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P272:Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280e:Beschermdende handschoenen dragen.

P333+P313 :Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen .

P363 :Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opni uw te gebruiken

P501:Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de regels.

#### 2.3 Overige gevaren

Matig irriterend voor de ogen, huis en ademhaling.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 3. SAMENSETLLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1 Stof/Mengsel

Dit product is een mengsel.

Bestanddelen	EINICS / ELINCS nummer	CAS nummer	Concentratie ( gewichtsaaandeel)
diethylfumaraat	210-819-7	623-91-6	1% - 15 %
Bestanddelen	Classificatie (CLP)		REACH-registratienr.
Diethylfumaraat	Aquatic Chronic 2 Acute Tox. Oral 4 Skin Sens. 1		

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Raadpleeg sectie 16 voor de volledige tekst van elke relevante van gevarenaanduiding (H).

BESCHRIJVING: Amide.

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen.

Algemene aanbevelingen:	Medisch advies inwinnen. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen moet getraind personeel onmiddellijk overgaan tot cardiopulmonaire resuscitatie.
Contact met de ogen:	De ogen grondig spoelen met water gedurende 30 minuten, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen.
Contact met de huid:	Was onmiddellijk gedurende minimaal 20 minuten met ruime hoeveelheid water. Verwijder onmiddellijk de besmette kleding, schoenen en alle externe chemicaliën.
Inslikken:	Bij inslikken, medische hulp in roepen. Geen braken opwekken behalve op medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Voorkom inademing van braaksel. Draai het hoofd van het slachtoffer opzij.
Inademing:	Naar frisse lucht brengen. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen, moet getraind personeel onmiddellijk overgaan tot cardiopulmonaire resuscitatie.
De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd.	
Verschuinselen:	Herhaalde en/of langdurige blootstelling aan lage concentraties van dampen en/of aërosolen kunnen keelpijn tot gevolg hebben.
Behandeling:	OPMERKING VOOR ARTSEN: Toediening van corticosteroïdezalf is effectief gebleken bij behandeling van huidirritatie.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Brandblusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen:	Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO2) Droogpoeder Droog zand Kalksteenpoeder
-------------------------	--

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden.

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

Bij hoge temperaturen kan ammoniakgas vrijkomen. Bij onvolledige verbranding kan de vorming van verhoogde concentratie stikstofoxiden (NOx) worden verwacht. Onvolledige verbranding kan koolmonoxide vormen. Verbranding geeft schadelijke en giftige rook. Personeel dat zich benedenwinds bevindt, moet worden geëvacueerd.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding. Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.

Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Bouw een dijk om verspreiding te voorkomen.

### 6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging.

Neem, indien nodig, contact op met Emergency Respons Center van Air Products voor aanvullend advies. Betreed plaatsen, waarvan met denkt dat er een lek kan zijn, voorzichtig. Plaats in geschikte container voor chemisch afval.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Nooddouches en oogspoelplaatsen moeten makkelijk bereikbaar zijn. U moet zich houden aan de werkpraktijkregels vastgesteld in overheidsvoorschriften. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd het inademen van dampen en/of aerosolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag en eventuele te vermijden substanties.

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed te ventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik.

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

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

### 8.1 Controleparameters.

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

#### Technische maatregelen.

Er moeten makkelijk toegankelijke stations voor het uitwassen van de ogen en veiligheidsdouches beschikbaar zijn. Zorg voor een natuurlijke of een explosievrije ventilatie om de concentraties onder de limieten te houden.

#### Persoonlijke bescherming

Adembescherming:	Draag een geschikt masker bij onvoldoende ventilatie
Bescherming van de handen:	Nitril rubber Polyvinylalcohol handschoenen (PVA) Ondoordringbare handschoenen De levensduur van de gekozen handschoen(en) moet groter zijn dan de voorgenomen gebruiksduur
Oogbescherming:	Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril is verplicht
Bescherming van de huid:	Hemden met lange mouwen en broeken zonder omslag
Bijzondere bescherming:	Aan het einde van iedere werkgang en voor maaltijden, roken of toiletgebruik handen wassen. Er moet makkelijk toegankelijke stations voor het uitwassen van de ogen en veiligheidsdouches beschikbaar zijn.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen.

<b>Voorkomen:</b>	Vloeistof, lichtgeel
<b>Geur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>PH:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	> 95°F (>35°C)
<b>Vlampunt:</b>	>200°F (>93.4°C)
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Brandbaarheid (vaste stof, gas)</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen

## Brandbaarheidsgrenzen in de lucht:

### Dampdruk:

### Dampspanning:

### Oplosbaarheid in water (gewichtsbasis):

### Relatieve dampdichtheid:

### Relatieve dichtheid:

### Verdelingscoëfficiënt:

### Zelfontbrandingstemperatuur:

### Ontledingstemperatuur:

### Viscositeit:

### Ontploffingseigenschappen:

### Oxiderende eigenschappen:

**Onderste:** Geen testgegevens beschikbaar

**Bovenste:** Geen testgegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

< 0.08 mmHg

Geen gegevens beschikbaar

Niet van toepassing

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit.

Raadpleeg de secties over mogelijke gevaarlijke reacties en/of te vermijden materialen.

### 10.2 Chemische stabiliteit.

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden condities.

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Niet compatibele materialen.

Contact met oxiderende stoffen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen als salpeterzuur, ammoniak, stikstofoxiden (NOx), stikstofoxide kan een reactie aangaan met waterdampen en vormt bijtend salpeterzuur, koolmonoxide, kooldioxide (CO2).

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Informatie over toxilogische effecten.

Te verwachten blootstellingroutes.

Effecten op de ogen: irriterend voor de ogen.

Effecten op de huid: veroorzaakt huidirritatie.

Effecten bij inademing: kan neus, keel en longirritatie veroorzaken. Inademen van dampen en/of aërosolen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Effecten bij inslikken: geen gegevens beschikbaar.

Verschijnselen: Herhaalde en/of langdurige blootstelling aan lage concentraties van dampen en/of aërosolen kunnen keelpijn tot gevolg hebben.

Acute toxiciteit:	Oraal:	Geen relevante gegevens beschikbaar.
	Dermaal:	Geen relevante gegevens beschikbaar.
	Inademing:	Geen relevante gegevens beschikbaar.
	Andere routes:	Geen relevante gegevens beschikbaar.

Acute orale toxiciteit – bestanddelen Aliphatic Polyester – LD50: 1.367 mg/kg  
Soort: rat.

Inademing:	Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/huidirritatie:	Matige huidirritatie
Oogletsel/oogirritatie:	Matige oogirritatie
Overgevoeligheid:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

### Chronische toxiciteit of effecten van langdurige blootstelling

Carcinogeniteit: (veroorzaken van kanker)	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Ogen, ademhalingswegen, huis, oogaandoening, astma, huidafwijkingen en allergiën.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Geen gegevens beschikbaar.

## 12. MILIEU INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

De giftigheid voor het watermilieu: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor vissen – bestanddelen:

Aliphatic Polyester – LC50 (72h): 2,4 mg/l

Soort: vissen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Mogelijke bio accumulatie.

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem.

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en vPvB- beoordeling.

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

### 12.6 Andere schadelijke effecten.

Geen gegevens beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethode: raadpleeg leverancier voor instructies.

Verontreinigde verpakking: verwijder container en ongebruikte inhoud conform de nationale en lokale voorschriften.

De verwijderingsmethodes moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en plaatselijke wettelijke bepalingen die de verwijdering van gevaarlijk afval reglementeren. Voor gebruikt, gecontamineerd product en voor residu van het product kunnen verdere evaluaties nodig zijn. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

### ADR/IATA/IMDG/RID

Niet gevaarlijke goederen.

### Verdere informatie:

Het product is geclassificeerd al ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften. De transportinformatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgevende informatie met betrekking tot dit materiaal weer te geven. Voor complete transportinformatie kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van Vlaq Synthetics.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureges/wetten die specifiek van toepassing zijn op de stof van het mengsel.

Land	Lijst van voorschriften	Meldingsplicht
USA	TSCA	Staan in de lijst.
EU	ELINCS	In ELINCS. Voor de import of productie is mogelijk melding aan de enige vertegenwoordiger vereist.
Canada	DSL	Staan in de lijst.
Australië	AICS	Niet in de lijst.
Japan	ENCS	Niet in de lijst.
Zuid-Korea	ECL	Staan in de lijst.
China	SEPA	Staan in de lijst.
Filippijnen	PICCS	Niet in de lijst.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Raadpleeg het uitgebreide VIB voor CSA-informatie.

Als dit product geen blootstellingsscenario's bevat, zijn de bestanddelen van dit product vrijgesteld van REACH, ligt het volume onder de minimumdrempel voor een CSA (chemische veiligheidsbeoordeling) of is de CSA nog niet voltooid.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

### Gevarenaanduiding in rubriek 3 “SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN”

H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### R-zinnen in de rubriek “SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN”

R-zinnen	
R22	Ook schadelijk bij opname door de mond.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Identificatienummer: 1038724/ 3023/

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Wij vragen aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document.

Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt.

Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIB) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.