

# **ITW** Performance Polymers

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FLEXANE 80L RESIN.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	FLEXANE 80L RESIN.
Product nummer	X0020
UFI	UFI: DJ40-P0DJ-S00Y-VV03

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

Geïdentificeerd gebruik	Hars.
-------------------------	-------

#### 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 customerservice.shannon@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 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

## FLEXANE 80L RESIN.

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Bevat</b>	DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT</b>	<b>1-2%</b>
CAS-nummer: 5124-30-1	EG-nummer: 225-863-2
<b>Indeling</b> Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## FLEXANE 80L RESIN.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Personen met een slechte longfunctie niet met dit product laten werken. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
---------------------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen.
---------------------------	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	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

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## FLEXANE 80L RESIN.

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gemorst product 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 zoals 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

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. 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

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

#### DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT (CAS: 5124-30-1)

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; lange termijn lokale effecten: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. 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

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). 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

Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

## FLEXANE 80L RESIN.

<b>Hygiënische maatregelen</b>	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. Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Heldere vloeistof.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 7 @ 25 °C
<b>Smeltpunt</b>	n/d°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>149.°C @
<b>Vlampunt</b>	>234.°C
<b>Dampspanning</b>	<10 mmHg @ °C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.04 @ 25 °C°C
<b>Viscositeit</b>	3.2-8.5 Pa s @ °C

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Alcoholen, glycolen. Amines. Basen.
---------------------	-------------------------------------

#### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Niet beschikbaar.
--	-------------------

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
------------------------------------	--

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Vermijd contact met de volgende stoffen: Water, vocht. Alcoholen, glycolen. Amines. Basen.
--------------------------------	--

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NOx). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide (CO2). Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.
--	---

## FLEXANE 80L RESIN.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen 2.668,5  
ppmV)

ATE inademing (dampen mg/l) 11,44

ATE inademing (stof/nevels 1,91  
mg/kg)

**Inademing** Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken.. Personen met een slechte longfunctie niet met dit product laten werken. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Het product bevat kleine hoeveelheden isocyanaat. Kan ademhalingsallergie veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

##### DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 18.200,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 18.200,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 7.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 7.000,0

##### Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen 700,0  
ppmV)

ATE inademing (dampen 3,0  
mg/l)

ATE inademing 0,5  
(stof/nevels mg/kg)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

## FLEXANE 80L RESIN.

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1.2mg/l mg/l, Vis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.
--	---

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit</b>	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
-------------------	--

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

<b>Andere nadelige effecten</b>	Niet beschikbaar.
---------------------------------	-------------------

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>Algemeen</b>	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

### 14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen informatie nodig.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

### 14.5. Milieugevaren

<b>Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof</b>	Nee.
---	------

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

## FLEXANE 80L RESIN.

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code                      Geen informatie nodig.

#### **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                      22-2-2021

Herziening                              19

Datum van vervanging                3-4-2018

Volledige gevarenaanduiding      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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.