



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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZIP PATCH ACTIVATOR  
Product nummer X0057

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

Geïdentificeerd gebruik Activeringsmiddel.

### 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  
mail@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 Flam. Liq. 2 - H225  
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 STOT SE 3 - H335  
Milieugevaren Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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.
<b>Bevat</b>	METHYLMETHACRYLAAT
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. 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. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>METHYLMETHACRYLAAT</b>		<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 80-62-6	EG-nummer: 201-297-1	REACH registratienummer: 01-2119452498-28-0000

<b>Indeling</b>	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
-----------------	--

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 34562-31-7		

<b>Indeling</b>	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
-----------------	---

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
<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. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

#### 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.
---------------------------------	--

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Specifieke gevaren** Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Licht ontvlambaar Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** 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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Damp niet inademen. Zorg voor adequate ventilatie. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gemorst/gelekt materiaal 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 als 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

**Voorzorgen voor gebruik** Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Vermijd inademen van dampen. Vermijd morsen/lekkages. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Opslagtanks en andere containers moeten geaard worden. 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. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**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

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### METHYLMETHACRYLAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 ppm 40 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 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 spatdichte zurbil. 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 of plastic. 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.

##### **Hygiënische maatregelen**

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. 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. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

##### **Ademhalingsbescherming**

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. 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. 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>	Amber.
<b>Geur</b>	Oplosmiddel.
<b>pH</b>	pH (verdunde oplossing): 7-8 5%

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	79.4 (MEK)°C @
<b>Vlampunt</b>	-4.4 (MEK)°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	5.7 (butyl acetate =1)
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.4 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 11.4
<b>Dampspanning</b>	71 @ °C
<b>Dampdichtheid</b>	2.5
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.85 @ 20 °C°C

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtigheid</b>	77
---------------------	----

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Sterk oxiderende middelen. Sterk reducerende agentia. Zuren.
---------------------	--

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Polymeriseert niet.
--	---------------------

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Sterk oxiderende middelen. Sterk reducerende agentia. Koper. Sterke zuren.
--------------------------------	--

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofdioxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofdioxiden. Stikstofdioxiden. Waterstof chloride (HCl). Cyaniden
--	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	333.333,0
--------------------------	-----------

#### Acute toxiciteit - dermaal

<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	733.333,0
----------------------------	-----------

<b>Inademing</b>	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
------------------	---

<b>Inslippen</b>	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
------------------	--

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Het product heeft ontvettend effect op de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Voorkom lozing in het milieu.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Afval klasse** 08 04 99

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Geen andere informatie bekend.

#### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1193

**VN nr. (IMDG)** 1193

**VN nr. (ICAO)** 1193

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

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
Noodmaatregelcode	2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33

### 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	4-4-2018
Herziening	12
Datum van vervanging	28-4-2016



## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
------------------------------------	---

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.