



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZIP PATCH ACTIVATOR

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ZIP PATCH ACTIVATOR

Numer produktu X0057

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Aktywator.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 2 - H225

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 STOT SE 3 - H335

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Zawiera

METAKRYLAN METYLU

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P240 Uziemić/ połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.  
P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.2. Mieszanki

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>METAKRYLAN METYLU</b>	<b>60-100%</b>
Numer CAS: 80-62-6	Numer WE: 201-297-1
	Numer rejestracji REACH: 01-2119452498-28-0000
<b>Klasyfikacja</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>
Numer CAS: 34562-31-7	
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Podać duże ilości wody do picia. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
--------------------------	---

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Szczególne zagrożenia** Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Produkt wysoce łatwopalny. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Pary mogą się zapalić od iskry, gorącego powietrza lub niedopałka. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie wdychać pary. Zapewnić odpowiednią wentylację. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać lub minimalizować wszelkie zanieczyszczenie środowiska. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekiem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Unikać wdychania oparów. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Zbiorniki i inne pojemniki muszą być uziemione. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### METAKRYLAN METYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 50 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 400 mg/m<sup>3</sup>

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

**Uwagi dotyczące składnika** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

##### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

##### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

##### Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić kombinezon ochronny.

##### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

##### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Rozpuszczalnik.
pH	pH (rozcieńczonego roztworu): 7-8 5%
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	79.4 (MEK)°C @

## ZIP PATCH ACTIVATOR

Temperatura zapłonu	-4.4 (MEK)°C
Szybkość parowania	5.7 (butyl acetate =1)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1.4 Górna granica wybuchowości: 11.4
Prężność par	71 @ °C
Gęstość par	2.5
Gęstość względna	0.85 @ 20 °C°C

### 9.2. Inne informacje

Lotność 77

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Silne utleniacze Silne reduktory. Kwasy.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie polimeryzuje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne utleniacze Silne reduktory. Miedź. Silne kwasy.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Tlenki węgla. Tlenki azotu. Chlorowodór (HCl). Cyjanki.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 333 333,0

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 733 333,0

**Wdychanie** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Spożycie** Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia. Depresja centralnego układu nerwowego.

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Kontakt ze skórą** Działa drażniąco na skórę. Produkt ma działanie odłuszczone dla skóry.

**Kontakt z oczami** Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Unikać uwalniania do środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Kod odpadu** 08 04 99

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** Brak innych informacji.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1193

**Numer UN (IMDG)** 1193

**Numer UN (ICAO)** 1193

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3

**Etykiety transportowe**



### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-D
Awaryjny kod działania	2YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	33

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Informacja nie jest wymagana.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2018-04-04
Wersja	12
Data poprzedniego wydania	2016-04-28



## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
----------------------------------	--

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.