



**OHUTUSKAART  
ZIP PATCH ACTIVATOR**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus ZIP PATCH ACTIVATOR

Toote number X0057

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad Aktivaator.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

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

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225

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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

**2.2. Märjastuselemendid**

**Piktogramm**



Tunnussõna

Ettevaatust

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Ohulaused</b>	<p>H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                  H315 Põhjustab nahaärritust.                  H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                  H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.                  H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                  H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.</p>
<b>Hoiatuslaused</b>	<p>P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.                  P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.                  P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.                  P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.                  P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                  P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p>
<b>Sisaldab</b>	<p>Metüülmetakrülaat</p>
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	<p>P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.                  P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.                  P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.                  P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.                  P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.                  P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.                  P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.                  P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.                  P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia.                  P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.                  P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.                  P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.                  P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).                  P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.                  P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.                  P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.                  P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.                  P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.                  P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.                  P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.                  P405 Hoida lukustatult.                  P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p>

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### **3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

#### 3.2. Segud

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Metüülmetakrülaat</b>		<b>60-100%</b>
CAS number : 80-62-6	EÜ number: 201-297-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119452498-28-0000

<b>Klassifikatsioon</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 number : 34562-31-7	

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

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Anda ohtralt vett juua. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### **Erilised ohud**

Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Highly flammable Aurud on õhust raskemad ja võivad liikuda mööda põrandat ning koguneda süvendite põhja. Aurud võivad süttida sädemest või kokkupuutel kuuma või hõõguva pinnaga. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda.

### **5.3. Nõuanded tuletrüjajatele**

#### **Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel**

Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

**Tuletrüjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

#### **Isikukaitsemeetmed**

Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Do not breathe vapour. Kindlustada piisav ventilatsioon. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Take precautionary measures against static discharges.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

#### **Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida või minimeerida igasuguse keskkonnareostuse tekitamine. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

#### **Puhastusmeetmed**

Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

#### **Viited muudele jagudele**

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Soovitused ohutuks käitlemiseks**

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piinormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Vältida auru sissehingamist. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

#### **Ohutu ladustamise nõuded**

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida kokkusobimatust materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

### **7.3. Eriksutus**

#### **Eriksutus**

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Teave koostisainete kohta** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitsevahendid



**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

**Silmade/näo kaitsmine** Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

**Käte kaitsmine** Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda keemiakaitseülikonda.

**Hügieenimeetmed** Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

**Hingamisteede kaitsmine** Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Merevaiguvärvi.
Lõhn	Lahusti lõhnaga.
pH	pH (lahjendatud lahus): 7-8 5%
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	79.4 (MEK)°C @
Leekpunkt	-4.4 (MEK)°C
Aurustumiskiirus	5.7 (butyl acetate =1)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 1.4 Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 11.4
Aururõhk	71 @ °C
Aurutihedus	2.5
Suhteline tihedus	0.85 @ 20 °C°C

#### 9.2. Muu teave

## ZIP PATCH ACTIVATOR

Lenduvus 77

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Tugevad oksüdeerijad. Tugevad redutseerijad. Happed.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei polümeriseeru.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerijad. Tugevad redutseerijad. Vask. Tugevad happed.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Süsinikoksiidid. Lämmastikoksiidid. Vesinikkloriid (HCl). Tsüaniidid.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 333 333,0

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 733 333,0

**Sissehingamine** Vapours may cause drowsiness and dizziness.

**Allaneelamine** Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Kesknärvisüsteemi depressioon.

**Kokkupuude nahaga** Ärritab nahka. Tootel on naha rasvaärastav mõju.

**Silma sattumine** Ärritab silmi. Silmade kahjustamise tõsine oht.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Avoid release to the environment.

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Mittekättesaadav.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Jäätmeliik** 08 04 99

## 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** Muud teavet ei ole.

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1193

**ÜRO number (IMDG)** 1193

**ÜRO number (ICAO)** 1193

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID ohuklass** 3

**ADR/RID märgistus** 3

**IMDG ohuklass** 3

**ICAO ohuklass/jaotus** 3

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja  
Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	2YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	33

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.  
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev	4.04.2018
Ülevaatamine	12
Asendab kuupäeva	28.04.2016
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.



## ZIP PATCH ACTIVATOR

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.  
Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.  
Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.