



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ZIP PATCH ACTIVATOR

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ZIP PATCH ACTIVATOR

Tuotenumero X0057

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Aktivaattori.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

1.4. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero +44(0)1235 239 670 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 2 - H225

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

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

ZIP PATCH ACTIVATOR

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

Sisältää

METYYLIMETAKRYLAATTI

Täydentävää tietoa vaaroista

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
 P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
 P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/ suihkuta iho vedellä.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

METYYLIMETAKRYLAATTI		60-100%
CAS-nro: 80-62-6	EY-nro: 201-297-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119452498-28-0000
Luokitus		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

ZIP PATCH ACTIVATOR

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	10-30%
CAS-nro: 34562-31-7	
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.
----------------------------------	----------------------------------------------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Helposti syttyvää Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Kontrolloivi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

ZIP PATCH ACTIVATOR

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojaimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varoimet Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Varottava höyryjen hengittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Pyrittävä estämään staattista sähköä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Vältä tai minimoi kaikki ympäristösaasteet. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varoimet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Poista kaikki syttymislähteet. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Varastosäiliöt ja muut astiat täytyy maadoittaa. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

METYylimetakrylaatti

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 10 ppm 42 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 50 ppm 210 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

ZIP PATCH ACTIVATOR

Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Luonnonkumi tai muovi. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	Käytä kemikaalilta suojaavaa pukua.
Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Liutinmainen.
pH	pH (laimennettu liuos): 7-8 5%
Kiehumispiste ja alue	79.4 (MEK)°C @
Leimahduspiste	-4.4 (MEK)°C
Haihtumisaste	5.7 (butyl acetate =1)
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 1.4 Alempi syttymis-/räjähdysraja: 11.4
Höyrynpaine	71 @ °C
Höyryn tiheys	2.5
Suhteellinen tiheys	0.85 @ 20 °C

9.2. Muut tiedot

Haihtuvuus	77
-------------------	----

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vahvoja hapettajia. Vahvat pelkistäjät. Hapot.
----------------------	------------------------------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

ZIP PATCH ACTIVATOR

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia. Vahvat pelkistäjät. Kupari. Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Typen oksidit. Kloorivety (HCl). Syanidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 333 333,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 733 333,0

Hengittäminen Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Keskushermoston lamaantuminen.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vältä päästävästä ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

ZIP PATCH ACTIVATOR

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.
Jäteluokka	08 04 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Ei muuta tietoa.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1193
YK nro. (IMDG)	1193
YK nro. (ICAO)	1193

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
Hätäkoodi	2YE

ZIP PATCH ACTIVATOR

Vaaran tunnusnumero 33
(ADR/RID)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 4.4.2018

Versio 12

Edellinen päivämäärä 28.4.2016

Täydelliset vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.