



## SIKKERHETS DATABLAD ZIP PATCH ADHESIVE.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ZIP PATCH ADHESIVE.

Produktnummer X0056

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Lim.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

Helsefarer Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Miljøfarer Ozone 1 - H420

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord

Fare

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Faresetning</b>	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.  H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  H420 Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren.</p>
<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.  P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.</p>
<b>Tilleggsinformasjon på etikett</b>	RCH001a Kun for industrielt bruk.
<b>Inneholder</b>	METYLMETAKRYLAT, METAKRYLSYRE, TETRAKLORMETAN
<b>Advarselssetninger, tillegg</b>	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.  P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.  P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.  P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.  P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  P314 Søk legehjelp ved ubehag.  P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).  P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slokkemiddel.  P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  P405 Oppbevares innelåst.  P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.  P502 Henvend deg til framstiller/ leverandør for informasjon om gjenvinning.</p>

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 3.2. Stoffblandinger

<b>METYLMETAKRYLAT</b>	<b>30-60%</b>
CAS nummer: 80-62-6	EC nummer: 201-297-1
	REACH registrerings nummer: 01-2119452498-28-0000
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>METAKRYLSYRE</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 79-41-4	EC nummer: 201-204-4
	REACH registrerings nummer: 01-2119463884-26-0000
<b>Klassifisering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
<b>TETRAKLORMETAN</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 56-23-5	EC nummer: 200-262-8
<b>Klassifisering</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Carc. 2 - H351	
STOT RE 1 - H372	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Ozone 1 - H420	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Generell informasjon** De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

**Passende slokkemiddel** Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Unngå innånding av branngasser eller damper. Meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Polymeriseres lett med utvikling av varme.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

#### 6.4. Henviing til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### Forholdsregler ved bruk

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

##### METYLMETAKRYLAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 25 ppm(AH) 100 mg/m<sup>3</sup>(AH)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

##### METAKRYLSYRE

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 20 ppm 70 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

##### TETRAKLORMETAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 13 mg/m<sup>3</sup>

H, K

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

#### Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Naturgummi eller plast. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Hygienetiltak</b>	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Pasta.
<b>Farge</b>	Hvit/off-white.
<b>Lukt</b>	Svakt stikkende.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	101°C @
<b>Flammepunkt</b>	10°C
<b>Fordampningshastighet</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.1 Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 12.5
<b>Damptetthet</b>	>1
<b>Relativ tetthet</b>	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

#### 9.2. Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel.
--------------------	-------------------------------------------------------

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	----------------------------------------------------------------

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Kan polymerisere.
----------------------------------	-------------------

#### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Unngå kontakt med følgende materialer: Oksiderende middel. Reduksjonsmidler. Uorganiske alkalier. Alkalier - organiske.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Farlige nedbrytningsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 37 037,0

##### Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 894 309,0

##### Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 7 777 778,0

ATE innånding (damper mg/l) 33 333,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 5 556,0

<b>Innånding</b>	Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
<b>Svelging</b>	Irriterende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Svimmelhet. Kvalme, oppkast.
<b>Hudkontakt</b>	Kan absorberes gjennom huden. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

### TETRAKLORMETAN

##### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 100,0

##### Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

##### Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 700,0

ATE innånding (damper mg/l) 3,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,5

##### Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå å slippe ut i miljøet.

#### 12.1. Giftighet

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsklasse** 08 04 09

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1133

**UN nr. (IMDG)** 1133

**UN nr. (ICAO)** 1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** ADHESIVES

**Forsendelsesnavn (IMDG)** ADHESIVES

**Forsendelsesnavn (ICAO)** ADHESIVES

**Forsendelsesnavn (ADN)** ADHESIVES

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 3

**ADR/RID fareseddel** 3

**IMDG klasse** 3

**ICAO klasse/inndeling** 3



## ZIP PATCH ADHESIVE.

### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
Fareseddel ADR	•3YE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	33
Tunnel kode	(D/E)

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	04.04.2018
Revisjon	15
Erstatter dato	29.04.2016

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H331 Giftig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H420 Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.