



**OHUTUSKAART
ZIP PATCH ADHESIVE**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ZIP PATCH ADHESIVE

Toote number X0056

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Liim.

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

Keskkonnoaht Ozone 1 - H420

2.2. Märjituselendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

ZIP PATCH ADHESIVE

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H420 Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti

Hoiatuslaused

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.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
 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.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Lisamärgistus

RCH001a Üksnes tööstuslikuks kasutamiseks.

Sisaldab

Metüülmetakrülaad , Metakrüülhape , Tetraklorometaan

Täiendav hoiatusteave

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.
 P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hooliga saastunud nahka.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
 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.
 P502 Pöörduda tootja / tarnija poole taaskasutuse/ korduvkasutuse teabe saamiseks.

2.3. Muud ohud

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

ZIP PATCH ADHESIVE

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Metüülmetakrülaat			30-60%
CAS number : 80-62-6	EÜ number: 201-297-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119452498-28-0000	

Klassifikatsioon
Flam. Liq. 2 - H225
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317
STOT SE 3 - H335

Metakrüülhape			5-10%
CAS number : 79-41-4	EÜ number: 201-204-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119463884-26-0000	

Klassifikatsioon
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335

Tetraklorometaan			<1%
CAS number : 56-23-5	EÜ number: 200-262-8		

Klassifikatsioon
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

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/udu sissehingamist. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

ZIP PATCH ADHESIVE

Silma sattumine Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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 kaugele kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. Polümeriseerub kergesti, eraldades kuumust.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

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.

Tuletoorjate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga 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. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Take precautionary measures against static discharges. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kindlustada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. 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

ZIP PATCH ADHESIVE

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Take precautionary measures against static discharges. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Avoid eating, drinking and smoking 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 hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Tetraklorometaan

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 ppm 13 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 3 ppm 19 mg/m³

A, C

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

C = Kantserogeensed ained.

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

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 põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

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.

ZIP PATCH ADHESIVE

Hingamisteede kaitsmine Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. 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	Pasta.
Värvus	Valge/valkjas.
Lõhn	Kergelt kirbe.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	101°C @
Leekpunkt	10°C
Aurustumiskiirus	3 (butyl acetate =1)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 2.1 Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 12.5
Aurutihedus	>1
Suhteline tihedus	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tugevad oksüdeerijad. Tugevad redutseerijad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Võib polümeriseeruda.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Oksüdeerijad. Redutseerijad. Leelised - anorgaanilised. Leelised - orgaanilised.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

ZIP PATCH ADHESIVE

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 37 037,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 894 309,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 7 777 778,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 33 333,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 5 556,0

Sissehingamine Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Peapööritus. Uimasus. Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust.

Allaneelamine Ärritav. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peapööritus. Iiveldus, oksendamine.

Kokkupuude nahaga Võib absorbeeruda läbi naha. Ärritab nahka. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Silma sattumine Ärritab silmi. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash.

Tetraklorometaan

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 100,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 300,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 700,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 3,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 0,5

ZIP PATCH ADHESIVE

Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 2B Tõenäoliselt inimestele kantserogeensed.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Vältida keskkonda sattumist.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ei peeta kaladele mürgiseks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime 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. 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 09

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

ZIP PATCH ADHESIVE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

ICAO ohuklass/jaotus 3

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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 15

ZIP PATCH ADHESIVE

Asendab kuupäeva 29.04.2016

Ohulausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H420 Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti

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.