



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
ZIP PATCH ACTIVATOR**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu ZIP PATCH ACTIVATOR

Číslo produktu X0057

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Aktivátor.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225

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

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

ZIP PATCH ACTIVATOR

Výstražné upozornenia	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H341 Podozrivý, že spôsobuje genetické poškodenie.</p>
Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p>
Obsahuje	<p>metyl-metakrylát</p>
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie. P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia. P242 Používajte iba neiskriace prístroje. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádobyv súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ZIP PATCH ACTIVATOR

metyl-metakrylát		60-100%
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1	Registračné číslo REACH: 01-2119452498-28-0000

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	10-30%
Číslo CAS: 34562-31-7	

Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhl'adajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Dajte vypit' množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevymolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasit' penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

ZIP PATCH ACTIVATOR

Špecifické nebezpečenstvo Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Highly flammable Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe a zhromažďovať sa na spodku nádob. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Keep up-wind to avoid fumes. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Do not breathe vapour. Zaisťte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Take precautionary measures against static discharges.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa, alebo minimalizujte vznik akejkoľvek kontaminácie životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

ZIP PATCH ACTIVATOR

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

metyl-metakrylát

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm 208 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm 416 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk

Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Použite chemický ochranný oblek.

Hygienické opatrenia

Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Jantárová.
Zápach	Rozpúšťadlo.
pH	pH (zriedený roztok): 7-8 5%
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	79.4 (MEK)°C @
Bod vzplanutia	-4.4 (MEK)°C

ZIP PATCH ACTIVATOR

Rýchlosť odparovania	5.7 (butyl acetate =1)
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 1.4 Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 11.4
Tlak pár	71 @ °C
Hustota pár	2.5
Relatívna hustota	0.85 @ 20 °C°C

9.2. Iné informácie

Prchavosť 77

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silné oksydovalné činidlá. Silné redukčné činidlá. Kyseliny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oksydovalné činidlá. Silné redukčné činidlá. Med'. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. 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. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka. Chlorovodík (HCl). Kyanidy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 333 333,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 733 333,0

Pri vdýchnutí Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Po požití Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesť hlavy, závraty a omámenie. Depresia centrálného nervového systému.

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku.

Kontakt s očami Dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

ZIP PATCH ACTIVATOR

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxickáita Avoid release to the environment.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov 08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Žiadne ďalšie známe informácie.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1193

UN číslo (IMDG) 1193

UN číslo (ICAO) 1193

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ZIP PATCH ACTIVATOR

ADR/RID trieda	3
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3
Dopravné značky	



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-D
Kód núdzovej akcie	2YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	4. 4. 2018
Revízia	12
Nahrádza dátum	28. 4. 2016

ZIP PATCH ACTIVATOR

Výstražné upozornenia v plnom znení

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341 Podozrivý, že spôsobuje genetické poškodenie.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.