



BEZPEČNOSTNÍ LIST ZIP PATCH ACTIVATOR

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ZIP PATCH ACTIVATOR

Číslo výrobku X0057

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Aktivátor.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

ZIP PATCH ACTIVATOR

Standardní věta o nebezpečnosti	<p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H341 Podezření na genetické poškození.</p>
Pokyn pro bezpečné zacházení	<p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p>
Obsahuje	METHYL-METHAKRYLÁT
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	<p>P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu. P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.</p>

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ZIP PATCH ACTIVATOR

METHYL-METHAKRYLÁT		60-100%
CAS číslo: 80-62-6	EC číslo: 201-297-1	Registrační číslo REACH: 01-2119452498-28-0000

Klasifikace
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%
CAS číslo: 34562-31-7	

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

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Zamezte styku s kůží a očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc. Podejte velké množství vody k vypití. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

ZIP PATCH ACTIVATOR

Zvláštní nebezpečnost Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Vysoce hořlavý Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Držte se v závětří, abyste se vyhnuli dýmům. Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Vyvarujte se vdechování páry. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte znečištění životního prostředí, nebo toto riziko alespoň minimalizujte. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Zamezte vdechování par. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Skladovací nádrže a ostatní vybavení musí být uzemněny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ZIP PATCH ACTIVATOR

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

METHYL-METHAKRYLÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 50 mg/m³(D,S)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 150 mg/m³(DSc)

PEL = Příпустné expozicní limity.

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Guma nebo plast. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y

Jiná ochrana kůže a těla

Použijte protichemický ochranný oblek.

Hygienická opatření

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Každý den před opuštěním pracovního místa měňte pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplýnový filtr, typ A2. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Jantarová.
Zápach	Po rozpouštění.
pH	pH (zředěný roztok): 7-8 5%
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	79.4 (MEK)°C @

ZIP PATCH ACTIVATOR

Bod vzplanutí	-4.4 (MEK)°C
Rychlost odpařování	5.7 (butyl acetate =1)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.4 Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 11.4
Tlak par	71 @ °C
Hustota par	2.5
Relativní hustota	0.85 @ 20 °C°C

9.2. Další informace

Těkavost 77

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla. Kyseliny.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla. Měď. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku. Chlorovodík (HCl). Kyanidy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 333 333,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 733 333,0

Inhalace Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Požítí Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu. Útlum centrálního nervového systému.

Styk s kůží Dráždí kůži. Výrobek odmašťuje kůži.

Styk s očima Dráždí oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

ZIP PATCH ACTIVATOR

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxickáta Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu 08 04 99

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Další informace nejsou známy.

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1193

Č. OSN (IMDG) 1193

Č. OSN (ICAO) 1193

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Příslušný název pro zásilku (ADN) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ZIP PATCH ACTIVATOR

ADR/RID třída	3
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-D
Kód pro nouzové události	2YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	4.4.2018
Revize	12
Nahrazuje vydání	28.4.2016

ZIP PATCH ACTIVATOR

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.