

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 01

Datum vydání: 18-Listopad-2025

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi PLEXUS® MA590 Aktivátor

Registrační číslo -

Registrační číslo produktu

Česká republika JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): 4NA0-M0DR-J004-U3CP  
Evropská unie JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): 4NA0-M0DR-J004-U3CP

Synonyma Žádný.

SKU# 0993J

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není k dispozici.

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti ITW Performance Polymers

Adresa Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Irsko

V14 DF82

Kontaktní osoba Služby zákazníkům

Telefoniční číslo 353(61)771500

353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Telefoniční číslo pro případ pohotovosti 44(0) 1235 239 670 (24 hodin)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

#### Fyzikální nebezpečnost

Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 - Dráždí kůži.

Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3 podráždění dýchacích cest H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR 4NA0-M0DR-J004-U3CP

SLOŽENÍ (UFI):

Obsahuje:

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát, Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimethylpropyl Phthalate, PYRIDIN, 3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-P ROPYL-, TRIS(2,4-DITERT-BUTYLPHENYL) PHOSPHITE

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vyoše hořlavá kapalina a páry.           |
| H315 | Dráždí kůži.                             |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený.   |
| P240 | Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.  |
| P241 | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.                            |
| P242 | Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.   |
| P243 | Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.  |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/pár.   |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte.   |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášeje z pracoviště.   |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejovaly štíty/chrániče sluchu.            |

#### Reakce

|                    |  |
|--------------------|--|
| P302 + P352        | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304 + P340        | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                              |
| P312               | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /.   |
| P333 + P313        | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P362 + P364        | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  |
| P370 + P378        | V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva.   |

#### Skladování

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.            |
| P405        | Skladujte uzamčené.   |

#### Odstraňování

|      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
|------|---|

Dodatečné informace na označení

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Obecné informace | Chemický název  | %         | Č. CAS / č. ES   | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|------------------|---|-----------|--|-------------------------|----------------|----------|
|                  | methyl-methakrylát;<br>methyl-2-methylprop-2-enoát;<br>methyl-2-methylpropenoát | 50 - < 60 | 80-62-6<br>201-297-1   | 01-2119452498-28-0000   | 607-035-00-6   | #        |
|                  |   |           | <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 |                         |                |          |
|                  |   |           | <b>Specifický Koncentrační Limits:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %                              |                         |                |          |
|                  | Benzyl<br>3-isobutyroxy-1-isopropyl-2,2-dimethylpropyl Phthalate                | 5 - < 10  | 16883-83-3<br>240-920-1  | -                       | -              |          |
|                  |   |           | <b>Klasifikace:</b> -  |                         |                |          |
|                  | PYRIDIN,<br>3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYL-                          | 1 - < 3   | 34562-31-7<br>252-091-3  | -                       | -              |          |
|                  |   |           | <b>Klasifikace:</b> -  |                         |                |          |
|                  | TRIS(2,4-DITERT-BUTYLPHENYL) PHOSPHITE  | 1 - < 3   | 31570-04-4<br>250-709-6  | -                       | -              |          |
|                  |   |           | <b>Klasifikace:</b> -  |                         |                |          |
|                  | Další komponenty v hlášených úrovních   | 30 - < 40 |  |                         |                |          |

#### Seznam zkratek a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Unií přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

|  |  |
|--|--|
| Obecné informace   | Potřísněný oděv ihned odložte. Při nevolnosti se řídte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  |
| <b>4.1. Popis první pomoci</b>   |  |
| <b>Vdechnutí</b>   | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |
| <b>Styk s kůží</b>   | Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omýjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.   |
| <b>Styk s okem</b>   | Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.   |
| <b>Požití</b>  | Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.   |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděně symptomy a účinky</b>               | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.  |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděně. |

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Obecná nebezpečí požáru | Vyroze hořlavá kapalina a páry.                                   |
| <b>5.1. Hasiva</b>      |   |
| <b>Vhodná hasiva</b>    | Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO2).         |
| <b>Nevhodná hasiva</b>  | Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. |

|   |  |
|---|--|
| <b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>                | Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče</b><br><b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> | V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.  |
| <b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>   | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.   |
| <b>Speciální pokyny pro hašení</b>  | Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.   |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> |  |
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>         | Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.   |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                            | Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlíky, jiskry nebo plameny v okolí). Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. |
| <b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.   |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlíky, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveděte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu.  |
|   | Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermiculit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  |
|   | Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.  |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>  | Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.<br>Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.  |

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevřejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveděte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivé nástroje a protivýbušné zařízení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | Skladujte uzamčené. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).   |
| <b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění<br><br>PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek<br>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008<br>- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY (požadavky pro podlimitní množství = 50 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 200 tun)<br><br>Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.  |

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

| Složky   | Typ                           | Hodnota               |
|--|-------------------------------|-----------------------|
| methyl-methakrylát;<br>methyl-2-methylprop-2-eno<br>át;<br>methyl-2-methylpropenoát<br>(CAS 80-62-6) | NPK-P                         | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | PEL (časově vážený<br>průměr) | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Složky   | Typ                           | Hodnota |
|--|-------------------------------|---------|
| methyl-methakrylát;<br>methyl-2-methylprop-2-eno<br>át;<br>methyl-2-methylpropenoát<br>(CAS 80-62-6) | NPK-L                         | 100 ppm |
|  | PEL (časově vážený<br>průměr) | 50 ppm  |

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by mely odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

##### Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

##### Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- Jiná ochrana Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

##### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

##### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti neste vhodný tepelně ochranný oděv.

#### Hygienická opatření

Nekuňte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

#### Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by mely být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Skupenství</b>   | Kapalina.                        |
| <b>Tvar</b>   | Pastózní.                        |
| <b>Barva</b>  | Není k dispozici.                |
| <b>Zápací</b>   | Fragrant                         |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | -48 °C (-54,4 °F) odhadnuto      |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | 100,5 °C (212,9 °F) odhadnuto    |
| <b>Hořlavost</b>  | Vysoce hořlavá kapalina          |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>         |                                  |
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>                                   | 1,7 %                            |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>                                   | 12,5 %                           |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | 10,0 °C (50,0 °F) odhadnuto      |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | 435 °C (815 °F) odhadnuto        |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Není k dispozici.                |
| <b>pH</b>   | Není k dispozici.                |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Není k dispozici.                |
| <b>Rozpustnost</b>  |                                  |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>   | Není k dispozici.                |
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktan/voda) (logaritmická hodnota)</b> | Není k dispozici.                |
| <b>Tlak páry</b>  | 28 mm Hg @ 68 F                  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                                  |
| <b>Hustota</b>  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> odhadnuto |
| <b>Hustota páry</b>   | Není k dispozici.                |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | Není k dispozici.                |

## 9.2. Další informace

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

**Měrná hmotnost** 0,94 odhadnuto

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.   |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.   |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.  |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Zamezte teplu, jiskram, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla. Dusičnan. Peroxydy.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vdechnutí</b>   | Může způsobit podráždění dýchací soustavy. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.                     |
| <b>Styk s kůží</b> | Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| <b>Styk s okem</b> | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.  |
| <b>Požití</b>      | Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti. |

**Příznaky** Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitisida. Vyrážka.

## 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>Akutní toxicita</b>  | Neznámé.  |                       |
| <b>Složky</b>   | <b>Druh</b>   | <b>Výsledky testů</b> |
| methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (CAS 80-62-6) |   |                       |
| <b>Akutně</b>   |   |                       |
| <b>Orální</b>   |   |                       |
| LD50  | krysa   | 7800 mg/kg            |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>   | Dráždí kůži.  |                       |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>   | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.                               |                       |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest</b>   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Senzibilizace kůže</b>   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |                       |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Karcinogenita</b>  | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>  | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |                       |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opaková expozice</b>                         | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |                       |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>                          | Žádná informace není k dispozici.   |                       |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|   |   |
|---|---|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| <b>Další informace</b>  | Není k dispozici.   |

## ODDÍL 12. Ekologické informace

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicita</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.  |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                                    | Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.   |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>   |   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>                       |   |
| methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát;<br>methyl-2-methylpropenoát | 1,38  |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>  | Není k dispozici.   |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>   | Žádné dostupné údaje.   |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                                   | Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.  |
| <b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>  | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| <b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>  | Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).   |

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

|  |   |
|--|---|
| <b>13.1. Metody nakládání s odpady</b> | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem. |
|--|---|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Kontaminovaný obal</b>             | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.   |
| <b>Kód odpadu EU</b>                  | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.   |
| <b>Způsoby/informace o likvidaci</b>  | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Odpad by se neměl likvidovat vypouštěním do kanalizace. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b> | Likvidujte v souladu s platnými předpisy.  |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                     | UN1133  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>      | LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (tlak par při 50 °C more than 110 kPa) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |   |
| Třída   | 3   |
| Druhotná nebezpečnost                                     | -   |
| Label(s)  | 3   |
| Nebezpečí č. (ADR)  | 33  |
| Kód omezení průjezdu tunelem                              | D/E   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | II  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne.   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.    |

### RID

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                     | UN1133   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>      | LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (tenze par při 50 °C nepřevyšuje 110 kPa) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |  |
| Třída   | 3  |
| Druhotná nebezpečnost                                     | -  |
| Label(s)  | 3  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | II   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne.  |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.       |

### ADN

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                     | UN1133   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>      | LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou                                     |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |  |
| Třída   | 3  |
| Druhotná nebezpečnost                                     | -  |
| Label(s)  | 3  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | II   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne.  |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                  | UN1133  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |   |
| Class                                   | 3   |
| Subsidiary hazard                       | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>              | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>      | No.   |
| <b>ERG Code</b>                         | 3L  |

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed with restrictions. |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed with restrictions. |

**IMDG**

**14.1. UN number** UN1133

**14.2. UN proper shipping name** ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity

**14.3. Transport hazard class(es)**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Class</b>             | 3 |
| <b>Subsidiary hazard</b> | - |

**14.4. Packing group** II

**14.5. Environmental hazards**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Marine pollutant</b> | No.      |
| <b>EmS</b>              | F-E, S-D |

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)**

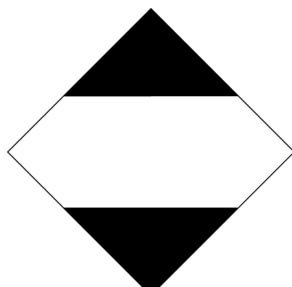
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

**Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (prepracováno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických láték, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických láték, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických láték, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických láték, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících láték, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látok publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

**JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR 4NA0-M0DR-J004-U3CP**

**SLOŽENÍ (UFI):**

#### Povolení

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látok, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látok

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### Vnitrostátní nařízení

Práce s tímto výrobkem není dovolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Použití tohoto produktu osobami mladšími 18 let není povoleno podle Nařízení o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999 [SI 1999/3242], v platném znění. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16. Další informace

#### Seznam zkratek

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

|  |   |
|--|---|
| <b>Odkazy</b>  | Není k dispozici.   |
| <b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>                       | Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.  |
| <b>Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno</b> | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| <b>Informace o revizi</b>  | Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti<br>Složení / informace o složkách: Přísady<br>GHS: Klasifikace   |
| <b>Informace o školení</b>   | Při manipulaci s tímto materiélem dodržujte návod pro zaškolení.  |
| <b>Prohlášení</b>  | Společnost ITW Performance Polymers není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (atž už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajistění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. |