

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 01

Dátum vydania: 06-Júl-2023

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo  
označenie zmesi Epocast-F Hardener

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

SKU# 10145

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

Identifikované použitia Hardener

Použitia, ktoré sa  
neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Názov spoločnosti ITW Performance Polymers

Adresa Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Írsko

#### Divízia

Telefónne číslo Telefón 353(61)771500

e-mail customerservice.shannon@itwpp.com

Kontaktná osoba Nie je k dispozícii.

1.4. Núdzové telefónne číslo Emergency Number 44(0)1235 239 670

Všeobecne v EÚ 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Národné toxikologické  
informačné centrum +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

##### Nebezpečnosť pre zdravie

Akútna toxicita, inhalačná Kategória 4

Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2

Respiračná senzibilizácia Kategória 1

Kožná senzibilizácia Kategória 1

Karcinogenita Kategória 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –  
jednorazová expozícia Kategória 3 podráždenie dýchacích ciest

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –  
opakovaná expozícia Kategória 2

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne  
podráždenie očí.

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať  
alergiu alebo príznaky astmy, alebo  
dýchacie ťažkosti.

H317 - Môže vyvolať alergickú  
kožnú reakciu.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie  
dýchacích ciest.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie  
orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Obsahuje:** Diphenylmethane Diisocyanate [isomers And Homologues]

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.           |

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia

|      |  |
|------|--|
| P260 | Nevdychujte hmlu/pary.   |
| P264 | Po manipulácii sa starostlivo umyte.                                     |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.            |
| P280 | Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.                                   |
| P280 | Noste ochranné rukavice.   |
| P284 | Používajte ochranu dýchacích ciest.                                      |

#### Odozva

|                    |   |
|--------------------|---|
| P302 + P352        | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.   |
| P304 + P340        | PO 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. |
| P312               | Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.  |
| 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.  |
| P342 + P311        | Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  |
| P362 + P364        | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.   |

#### Skladovanie

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P405        | Uchovávajte uzamknuté.   |

#### Zneškodňovanie

|      |  |
|------|--|
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. |
|------|--|

#### Doplňujúce informácie na označení

100 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou akútnou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. 100 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

| Chemický názov   | %        | CAS č./EC č.           | Registračné číslo REACH | Indexové č.  | Poznámky |
|--|----------|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Diphenylmethane Diisocyanate [isomers And Homologues]  | 90 - 100 | 9016-87-9<br>202-966-0 | -                       | 615-005-00-9 |          |
| <b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373 |          |                        |                         |              |          |

## Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### Všeobecné informácie

Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Vdychovanie

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak sa postihnutý látky nadýchal. Zaveďte umelé dýchanie pomocou vreckovej masky so spätným ventilom alebo pomocou inej vhodnej respiračnej zdravotníckej pomôcky. Pri sťaženom dýchaní: Volajte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

#### Kontakt s kožou

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade ekzému alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

#### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Silné podráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dýchacie ťažkosti. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky. Dlhotrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Vody. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

#### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

#### Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Nevdychujte hmlu/pary. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál.

#### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte hmlu/pary. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

#### Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

#### Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

#### Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Nie je k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Bežná ventilácia je zvyčajne primeraná. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí a bezpečnostnú sprchu.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Všeobecné informácie

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

##### Ochrana očí/tváre

Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou.

##### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

##### - Iné

Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Odporúča sa používať nepriepustnú zásteru.

##### Ochrana dýchacích ciest

Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou.

##### Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

### Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

### Kontroly environmentálnej expozície

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fyzikálne skupenstvo  | Kvapalina.            |
| Forma   | Kvapalina.            |
| Farba   | Hnedá                 |
| Zápach  | Zatuchlý.             |
| Teplota topenia/tuhnutia  | Nie je k dispozícii.  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nie je k dispozícii.  |
| Horľavosť   | Nepoužiteľné.         |
| Teplota vzplanutia  | >200,0 °C (>392,0 °F) |
| Teplota samovznietenia  | Nie je k dispozícii.  |
| Teplota rozkladu  | Nie je k dispozícii.  |
| pH  | Nie je k dispozícii.  |
| Kinematická viskozita   | Nie je k dispozícii.  |
| Rozpustnosť   |                       |
| Rozpustnosť (voda)  | Nie je k dispozícii.  |
| Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)               | Nie je k dispozícii.  |
| Tlak pár  | 0,0001 hPa odhadnuté  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                       |
| Hustota   | 1,23 g/m <sup>3</sup> |
| Hustota pár   | Nie je k dispozícii.  |
| Vlastnosti častíc   | Nie je k dispozícii.  |

## 9.2. Iné informácie

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Merná hmotnosť 1,23

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita                        | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita                | Materiál je stály za normálnych podmienok.   |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií      | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.                         |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.   |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | Silné oxidačné činidlá. Alkalické kovy. Alkoholy. Fenoly.                                    |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu      | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Vdychovanie</b>     | Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy. Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| <b>Kontakt s očami</b> | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| <b>Požitie</b>         | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.   |

**Príznaky** Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dýchacie ťažkosti. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| <b>Akútna toxicita</b>                  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b> | Dráždi kožu.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b> | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>            | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>                 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>        | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Karcinogenita</b>                        |   |

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Diphenylmethane Diisocyanate [isomers And Homologues] (CAS 9016-87-9)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

|  |   |
|--|---|
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b> | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.           |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>             | Nie sú dostupné žiadne údaje.   |

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**Iné informácie** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 12. Ekologické informácie

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicita</b>  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie nie je možná.  |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.   |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.   |
| <b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>        | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>                            | Nie je k dispozícii.  |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.   |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>                     | Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.  |
| <b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> | Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. |
| <b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>                            | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodenie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).  |

### ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|   |   |
|---|---|
| <b>Reziduálny odpad</b>                                 | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu zostať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).          |
| <b>Kontaminovaný obal</b>                               | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| <b>Dátum prvého vydania</b>                             | Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.  |
| <b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b> | Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenú skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.                                      |
| <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>                  | Likvidujte v súlade s platnými predpismi.   |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN   | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                       | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |   |
| Trieda  | Nepriradené.  |
| Subsidiárne riziko  | -   |
| Nebezpečenstvo č. (ADR)                                     | Nepriradené.  |
| Kód obmedzenia pre tunely                                   | Nepriradené.  |
| 14.4. Obalová skupina                                       | -   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                   | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa         | Nepriradené.  |

### RID

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN   | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                       | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |   |
| Trieda  | Nepriradené.  |
| Subsidiárne riziko  | -   |
| 14.4. Obalová skupina                                       | -   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                   | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa         | Nepriradené.  |

### ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN   | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                       | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |   |
| Trieda  | Nepriradené.  |
| Subsidiárne riziko  | -   |
| 14.4. Obalová skupina                                       | -   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                   | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa         | Nepriradené.  |

### IATA

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                         | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name           | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| Class                                   | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                         | -                                 |
| 14.4. Packing group                     | -                                 |
| 14.5. Environmental hazards             | No.                               |
| 14.6. Special precautions for user      | Not assigned.                     |

### IMDG

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                         | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name           | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| Class                                   | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                         | -                                 |
| 14.4. Packing group                     | -                                 |

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

No.

EmS

Not assigned.

14.6. Special precautions for user

Not assigned.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je zavedené.

### ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

##### Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

##### Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

##### Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

##### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

##### Vnútroštátne predpisy

Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16. Iné informácie

#### Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.



PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.  
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.  
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).  
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).  
Nie je k dispozícii.

## Odkazy

**Informácie o metóde  
hodnotenia, ktorého  
výsledkom je klasifikácia zmesi**

**Úplné znenie všetkých  
upozornení, ktoré nie sú v  
úplnom znení uvedené v  
oddieloch 2 až 15**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## Informácie o revízii

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Identifikácia výrobku a spoločnosti  
Zloženie alebo informácie o zložkách: Zloženie  
Regulačné informácie: Spojené štáty  
GHS: Klasifikácia

## Informácie o vzdelávaní

## Odmietnutie zodpovednosti

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Spoločnosť ITW Performance Polymers nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. 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.