

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 04

Dátum vydania: 28-Jún-2023

Dátum revízie: 03-August-2023

Dátum nahradenia: 12-Júl-2023

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** PLEXUS® AO420/MA920/420/1020/1023 Aktivátor

**Registračné číslo** -

### Registračné číslo výrobku

**Európska únia** UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA) : 2990-H0CD-N006-8N1N  
**Slovensko** UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA) : 2990-H0CD-N006-8N1N

**Synonymá** Žiadne.

**SKU#** 0641

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

**Identifikované použitia** Nie je k dispozícii.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** ITW Performance Polymers

**Adresa** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Írsko  
V14 DF82

**Kontaktná osoba** Customer Service

**Telefónne číslo** 353(61)771500  
353(61)471285

**E-mail** customerservice.shannon@itwpp.com

**Núdzové telefónne číslo** 44(0) 1235 239 670 (24 hodiny )

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**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

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2	H315 - Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kožná senzibilizácia	Kategória 1	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
---	-------------	---

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien****UFI (JEDNOZNAČNÝ  
IDENTIFIKÁTOR VZORCA):**

2990-H0CD-N006-8N1N

**Obsahuje:**

dibenzoylperoxid; benzoylperoxid, DIISODECYL ADIPATE, Dipropylene glycol dibenzoate, Magnesium Sulphate, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), STYRENE BLOCK POLYMER WITH ISOPRENE, HYDROGENATED, STYRENE-ETHYLENE/BUTYLENE-STYRENE BLOCK COPOLYMER

**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Skladlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia****Prevenencia**

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

P264

Po manipulácii sa starostlivo umyte.

P272

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P280

Noste ochranné rukavice.

**Odozva**

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

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.

**Skladovanie**

Nie je k dispozícii.

**Zneškodňovanie**

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na  
označení**

Žiadne.

**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 koncentrácií rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmes****Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	20 - < 30	94-36-0 202-327-6	-	617-008-00-0	
<b>Klasifikácia:</b> Org. Perox. B;H241, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
DIISODECYL ADIPATE	20 - < 30	27178-16-1 248-299-9	-	-	
<b>Klasifikácia:</b> -					
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ )	20 - < 30	25068-38-6 500-033-5	01-2119456619-26-0000	603-074-00-8	
<b>Klasifikácia:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					

**Špecifický Koncentračný Limit:** Skin Irrit. 2;H315: C  $\geq$  5 %, Eye Irrit. 2;H319: C  $\geq$  5 %

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Dipropylene glycol dibenzoate	1 - < 3	27138-31-4 248-258-5	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					
Magnesium Sulphate	1 - < 3	7487-88-9 231-298-2	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					
STYRENE BLOCK POLYMER WITH ISOPRENE, HYDROGENATED	1 - < 3	68648-89-5 -	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					
STYRENE-ETHYLENE/BUTYLENE-STYRENE BLOCK COPOLYMER	1 - < 3	66070-58-4 -	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					
Ostatné zložky pod úrovňami podliehajúcimi nahlasovaniu	20 - < 30				

#### 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.

#### Poznámky k zloženiu

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

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

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte 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 dráždeniu.

##### Požitie

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

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

Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostre videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

#### 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 (CO2).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

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

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

Pri požari 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.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál** Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. 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 uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

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

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

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**

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

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

Uchovávať v tesne uzavretej nádobe. 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**

**Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.**

Zložky	Typ	Hodnota
dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (CAS 94-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>

**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. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí a bezpečnostnú sprchu.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

<b>Všeobecné informácie</b>	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.
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Odporúča sa ochranný tvárový štít.
<b>Ochrana kože</b>	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Odporúča sa používať nepriepustnú zásteru.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Vždy dodržiajte 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 vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. 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

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Forma</b>	Viskózný. Kvapalina.
<b>Farba</b>	Modrý.
<b>Zápach</b>	Mierny
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	103 °C (217,4 °F) odhadnuté
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota vzplanutia</b>	485,0 °C (905,0 °F) odhadnuté
<b>Teplota samovznietenia</b>	80 °C (176 °F) odhadnuté
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	6
<b>Kinematická viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	-0,001 hPa odhadnuté
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota</b>	1,16 g/m <sup>3</sup> odhadnuté
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nie je k dispozícii.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b>	
<b>Merná hmotnosť</b>	1,16 odhadnuté

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	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	Kyseliny. Alkoholy. Amíny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Vdychovanie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Požitie	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 neostre videnie. 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

Akútna toxicita	Neznáme.	
Zložky	Druh	Výsledky testu
dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (CAS 94-36-0)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	7710 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Respiračná senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Mutagenita zárodočných buniek	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Karcinogenita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
<b>Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity</b>		
dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (CAS 94-36-0)	3	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
Reprodukčná toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Aspiračná nebezpečnosť	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	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

12.1. Toxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.
12.3. Bioakumulačný potenciál	

<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	3,46
<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. poškodzovanie 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 ostávať 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 prideliť 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 povolennej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. 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

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

### RID

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

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	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.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**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.

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

**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.

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

**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.

**UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKAČNÝ VZORCA):** 2990-H0CD-N006-8N1N

**Autorizácie**



Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látka, 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).

#### Odkazy

Nie je k dispozícii.

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

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

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

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Informácie o revízii

Žiadne.

#### Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

#### Odmietnutie zodpovednosti

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.