

# SEIRE WP 400 TI Component A



## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a  
doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 4.8.2023 Dátum spracovania:

Nahrádza verziu:

Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov : SEIRE WP 400 TI Component A  
Výrobný kód : 12573; 12574

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Izolácia proti vode

Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str., 40

AT- A-3382 Loosdorf

Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +421 2 5477 4166; mobilný telefón: +421 911 166 066  
Národné toxikologické informacné centrum; Hospital Bratislava Ruzinov, Limbová 2645/5,  
831 01 Nové Mesto, Slovensko

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Respiračná senzibilizácia, kategória 1 H334

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Karcinogenita, kategória 2 H351

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 H373

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

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 (dýchací systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí).

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P260 - Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, aerosóly, pary.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P284 - V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

EUH vety :

EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatkové vety :

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Názov :

SEIRE WP 400 TI Component A

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Polypropylene glycol and methylenediphenyl diisocyanate copolymer	č. CAS: 96328-90-4	≤ 40	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
metyléndi(fenylizokyanát)	č. CAS: 26447-40-5 č.v ES: 247-714-0 č. Indexu: 615-005-00-9	≤ 30	Acute Tox. 4 (Inhalácia), 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
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	≤ 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát; 2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	č. CAS: 5873-54-1 č.v ES: 227-534-9 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119480143-45	5 – 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Methylenediphenyl diisocyanate homopolymer	č. CAS: 39310-05-9 č.v ES: 609-645-8	3 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalácia), 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

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
metyléndi(fenylizokyanát)	č. CAS: 26447-40-5 č.v ES: 247-714-0 č. Indexu: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát; 2,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	č. CAS: 5873-54-1 č.v ES: 227-534-9 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119480143-45	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

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

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychujte aerosóly, pary, plyn, hmlu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

- Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

#### 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

##### Rakúsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Diphenylmethan-diisocyanat (Methylendiphenyldiisocyanat) (alle Isomeren): Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (8x 5(Mow) min)
Poznámka	Sah. Krebszeugend: III B
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,025 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	1 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1 mg/l
<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,025 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	3,7 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,37 µg/l
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,33 mg/kg váha v surovom stave

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana rúk:

Typ: Rukavice na jedno použitie

Materiál: Nitrilová guma

Priepustnosť: 6 (> 480 minút)

Hrúbka: > 0.4 mm

Norma: EN 374

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava. Observe general hygiene measures when handling chemicals. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Plyn/paru/aerosóly nevdychujte. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žltá.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: 0,4 ppm
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 150 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 6,27
Viskozita, kinematický	: 4200 – 6700 mm <sup>2</sup> /s 20 °C ASTM D891
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: < 0,000012 hPa
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: 1,19 – 1,23 20 °C ASTM D891
Relatívna hustota plynu	: 8,5
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s vodou. Voda, vlhko.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Amíny. Nekompatibilný s vodou, vlhkým vzduchom. alkoholy. voda. kyseliny a zásady. zápalná látka.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Škodlivý pri vdýchnutí.

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	> 9400 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Skin)
LC50 Inhalačne - Potkan	0,49 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h

#### 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LD50 orálne potkan	> 7616 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across)
LD50 dermálne králik	> 9400 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402)
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h

#### 2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát; 2,4'- metyléndi(fenylizokyanát) (5873-54-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	2,4 mg/l
ATE CLP (pary)	2,4 mg/l/4h



# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-(4-izokyanátobenzyl)fenylicokyanát; 2,4'- metyléndi(fenylicokyanát) (5873-54-1)</b>	
ATE CLP (prach, hmla)	2,4 mg/l/4h
<b>Methylenediphenyl diisocyanate homopolymer (39310-05-9)</b>	
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: 6,27
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Hodnota pH: 6,27
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>metyléndi(fenylicokyanát) (26447-40-5)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>2-(4-izokyanátobenzyl)fenylicokyanát; 2,4'- metyléndi(fenylicokyanát) (5873-54-1)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Methylenediphenyl diisocyanate homopolymer (39310-05-9)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchací systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí).
<b>metyléndi(fenylicokyanát) (26447-40-5)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí).
<b>2-(4-izokyanátobenzyl)fenylicokyanát; 2,4'- metyléndi(fenylicokyanát) (5873-54-1)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>Methylenediphenyl diisocyanate homopolymer (39310-05-9)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### SEIRE WP 400 TI Component A

Viskozita, kinematický	4200 – 6700 mm <sup>2</sup> /s 20 °C ASTM D891
------------------------	--

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)

#### 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
LC50 - Ryby [2]	> 1000 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Danio rerio; Static system; Fresh water; Read-across)
EC50 - Kôrovce [1]	129,7 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 24 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across)
ErC50 riasy	> 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
Toxický prah - Riasy [1]	> 1640 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Read-across)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Contains non readily biodegradable component(s).
---------------------------------	--

#### 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
---------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)

BCF - Ryby [1]	92 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,51 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Bioakumulačný potenciál	Does not contain bioaccumulative component(s).

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
BCF - Ryby [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 4 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
BCF - Ryby [2]	92 – 200 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 4 weeks; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value; GLP)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,22 (Estimated value; 4.51; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>metyléndi(fenylizokyanát) (26447-40-5)</b>	
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the component(s) available.

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**- Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

**- Lodná doprava**

Nenariadené

**- Letecká preprava**

Nenariadené

**- Vnútrozemská preprava**

Nenariadené

**- Železničná doprava**

Nenariadené

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

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

- : 1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ:
- a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo
  - b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-i).
2. Nesmú sa uvádzať na trh ako látky samotné, ako zložky iných látok ani v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. februári 2022, pokiaľ:
- a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo
  - b) dodávateľ nezabezpečí, aby príjemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-i) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišenú od ostatných informácií na označení: 'Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.'
3. Na účely tejto položky pojem 'priemyselný(-i) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)' označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.
4. Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:
- a) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia;
  - b) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia:
    - manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),
    - striekanie v odvetrávanej kabíne,
    - aplikácia valčekom,
    - aplikácia štetcom,
    - aplikácia namáčaním a liatím,
    - následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé,
    - čistenie a odpad,
    - všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou,
  - c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:
    - manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé),
    - aplikácie odlievaním,
    - údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu,
    - otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (> 45 °C),
    - striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry),
    - avšak všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou.
5. Prvky odbornej prípravy:
- a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:
    - chémie diizokyanátov,
    - nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity),
    - expozície diizokyanátom,
    - expozičných limitov v pracovnom prostredí,
    - možných spôsobov vzniku senzibilizácie,
    - zápachu ako známky nebezpečenstva,
    - významu prchavosti z hľadiska rizika,
    - viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov,
    - osobnej hygieny,

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení,
- rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície,
- rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,
- systému ochrany kože a dýchacích ciest
- odvetrania,
- čistenia, únikov, údržby,
- likvidácie prázdnych obalov,
- ochrany prítomných osôb,
- identifikácie kritických fáz pri manipulácii,
- osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú),
- bezpečnosti na základe správania,
- osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy

(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:

- dodatočných aspektov závislých od správania,
- údržby,
- riadenia zmien,
- hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov,
- rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,
- osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy

c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:

- akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje,
- striekania mimo kabíny na striekanie,
- otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (> 45 °C),
- osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy

6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-i), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.

7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol príjemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.

8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie odbornej prípravy uvedenej v odsekoch 4 a 5. Odborná príprava sa opakuje aspoň raz za päť rokov.

9. Členské štáty zahrnú do svojich správ podľa článku 117 ods. 1 nasledovné informácie:

- a) o akýchkoľvek zavedených požiadavkách týkajúcich sa odbornej prípravy a ostatných opatreniach riadenia rizík súvisiacich s priemyselným a profesionálnym použitím diizokyanátov stanovených vo vnútroštátnych právnych predpisoch;
- b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi;
- c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú;
- d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením.

10. Toto obmedzenie sa uplatňuje bez toho, aby tým boli dotknuté ostatné právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov na pracovisku.

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

# SEIRE WP 400 TI Component A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
----	---

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
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.
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.