

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ResiBond SP

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 20.08.2024 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | ResiBond SP směs    |
| UFI          | ARE0-S0XV-300M-NNSK |

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

##### Určená použití směsi

Jednosložkový spojovací můstek a ochrana výztuže proti korozi.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CON-4 Malty

##### Nedoporučená použití směsi

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Sanax chemical construction s.r.o. |
| Adresa                    | Oldřichovská 194/16, Děčín, 40502  |
|                           | Česká republika                    |
| Identifikační číslo (IČO) | 08581801                           |
| DIČ                       | CZ08581801                         |
| Telefon                   | +420412517255                      |
| E-mail                    | sanax@sanax.cz                     |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| Jméno  | Sanax chemical construction s.r.o. |
| E-mail | sanax@sanax.cz                     |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vf.n.cz.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Nebezpečné látky

cementový (portlandský) slínek  
odprašky z výroby portlandského slínku (kouřový prach, portlandský slínek)

##### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                             |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.           |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |                              |
|------|------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
|------|------------------------------|

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| ResiBond SP                                          |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         | 20.08.2024 |             |     |

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Zamezte vdechování prachu.                                                                                                                                      |
| P262           | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.                                                                                                                       |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                                |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                   |
| P333+P313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |
| P501           | Odstraňte obsah/obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů.                                                                                          |

2.3. Další nebezpečnost

Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány. Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako endokrinní disruptory. Produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (Substances of Very High Concern = látky vzbuzující velmi velké obavy).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Jedná se o směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla              | Název látky                                                                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                        | Pozn. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 65997-15-1<br>ES: 266-043-4 | cementový (portlandský) slínek                                             | 60-70               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | 1     |
| CAS: 68475-76-3<br>ES: 270-659-9 | odprašky z výroby portlandského slínku (kouřový prach, portlandský slínek) | ≤1,7                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  |       |
| CAS: 14808-60-7<br>ES: 238-878-4 | Křemen (SiO2)                                                              |                     | STOT RE 1, H372 (dýchací cesty) (vdechování)                                      | 1     |

Poznámky

1    *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže (i v případě pochybností), při požití a zasažení očí vždy urychleně vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch a zaujměte polohu vhodnou pro pohodlné dýchání. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu) produktu.

**Při požití**

Vypláchněte si ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyměňujte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ResiBond SP

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 20.08.2024 |             |     |

### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Nejsou známy.

#### Při styku s kůží

Senzibilizace kůže.

#### Při zasažení očí

Vážné poškození očí.

#### Při požití

Nejsou známy.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Akutní potíže symptomaticky ošetřete.

#### Další údaje

Akutní potíže symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Suchý písek, pěna, prášek, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby chladit proudem vody.

#### Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Prach ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte vzniku prachu. Vyvarujte se vdechování prachu. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Dodržujte běžné hygienické zásady. Po práci si důkladně umyjte ruce.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte a uložte do kontejneru určeného pro příslušný odpad. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7., 8. a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte vzniku prachu. Dodržujte pracovní předpisy. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

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

Skladujte produkt při běžné teplotě v dobře uzavřených obalech na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy. Zabraňte vzniku prachu a vzniku elektrostatického náboje. Sklady musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| ResiBond SP                                          |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         | 20.08.2024 |             |     |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                       | Typ              | Hodnota               |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| cement (CAS: 65997–15–1)                   | PELc             | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| amorfní SiO <sub>2</sub> (CAS: 14808–60–7) | PELc             | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| křemen (CAS: 14808–60–7)                   | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL

| odprašky z výroby portlandského slínku (kouřový prach, portlandský slínek) |                |                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé                                                  | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                  |
| Pracovníci                                                                 | Inhalačně      | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Akutní účinky místní    |
| Pracovníci                                                                 | Inhalačně      | 0,84 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |
| Spotřebitelé                                                               | Inhalačně      | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Akutní účinky místní    |
| Spotřebitelé                                                               | Inhalačně      | 0,84 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |

PNEC

| odprašky z výroby portlandského slínku (kouřový prach, portlandský slínek) |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cesta expozice                                                             | Hodnota   |
| Pitná voda                                                                 | 282 µg/l  |
| Voda (občasný únik)                                                        | 282 µg/l  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod                           | 6 mg/l    |
| Mořská voda                                                                | 28 µg/l   |
| Sladkovodní sedimenty                                                      | 875 µg/kg |
| Mořské sedimenty                                                           | 88 µg/kg  |
| Půda (zemědělská)                                                          | 5 mg/kg   |

8.2. Omezování expozice

Je nutné zajistit dokonalé větrání. Používejte vždy předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání pracovníků v exponovaném prostředí je nutné omezit jen na nutnou dobu potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete je reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, fluorkaučuk, PVC; minimální tloušťka materiálu 0,5 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené. Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na koncentraci a množství nebezpečné látky a na pracovní místo.

Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Dokonalé větrání. V případě, že nelze zabránit prášení, použijte polomasku (respirátor) s filtrem P2R proti prachu podle EN 529.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Obaly s přípravkem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavřít. Zabránit úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržovat v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č.254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| ResiBond SP                                          |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         | 20.08.2024 |             |     |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skupenství                                                   | pevné                               |
| Barva                                                        | šedá                                |
| intenzita barvy                                              | světlá                              |
| Zápach                                                       | prakticky bez zápachu               |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | určení není technicky možné         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | určení není technicky možné         |
| Hořlavost                                                    | není relevantní                     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | není relevantní                     |
| Bod vzplanutí                                                | neaplikovatelné                     |
| Teplota samovznícení                                         | neaplikovatelné                     |
| Teplota rozkladu                                             | určení není technicky možné         |
| pH                                                           | 11,5 (67% roztok)                   |
| Kinematická viskozita                                        | není relevantní                     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | prakticky nerozpustné               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | určení není technicky možné         |
| Tlak páry                                                    | určení není technicky možné         |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                     |
| hustota                                                      | 1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | není relevantní                     |
| Charakteristiky částic                                       | nestanoveno                         |
| Forma                                                        | pevná látka: částice / prášek       |

9.2. Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nedochází k samovolnému rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Směs prachu se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt ve styku s vodou nebo i jen vzdušnou vlhkostí za vývinu tepla tvrdne a dochází k jeho znehodnocení.

10.5. Neslučitelné materiály

Přípravek v přítomnosti vody nebo i jen vlhkosti působí korozivně na měď, hliník a zinek.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt je nehořlavý. Prach ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ResiBond SP

Datum vytvoření 23.05.2023  
Datum revize 20.08.2024

Číslo verze 1.0

### Akutní toxicita

Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Cement portlandský

LD50 orálně (potkan, samec/samice): >5000 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): >2000 mg/kg; senzibilizace kůže

LC50 inhalačně: údaj není k dispozici

Odprašky z výroby portlandského slínku

LD50 orálně (potkan, samec/samice): >1848 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): >2000 mg/kg; senzibilizace kůže

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): >6,04 mg/l (4 h)

Poznámka; LD50 (Lethal Dose fifty per cent) je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice.

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Může dráždit pokožku.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vážně poškodit oči.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchacích cest. Způsobuje senzibilizaci kůže. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Neobsahuje látky klasifikované jako mutageny. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcinogeny. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit při nadýchání podráždění dýchacích cest (STOT SE, kategorie 3).

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neobsahuje látky toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozice v koncentracích vyžadujících klasifikaci.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Dráždí dýchací orgány.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti (endokrinní disruptory, ED HH) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ResiBond SP

Datum vytvoření 23.05.2023  
Datum revize 20.08.2024

Číslo verze 1.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku  
Cement portlandský  
LC50 pro ryby = 11,1 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)  
EC50 pro bezobratlé: >100 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)  
EC50 pro řasy = 28,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)  
EC50 pro mikroorganismy: údaj není k dispozici

Odprašky z výroby portlandského slínku  
NOEC pro ryby = 11,1 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)  
NOEC pro bezobratlé: >100 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)  
EC50 pro řasy: > 22,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)  
EC50 pro mikroorganismy = 743 mg/l (aktivovaný kal; 3 h; inhibice celkové respirace)  
Poznámka: LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je koncentrace látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; EC50 (Effective Concentration fifty per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů; NOEC (No Observed Effect Concentration) je nejvyšší koncentrace látky, při které ještě nedochází k úhynu nebo imobilizaci organismů.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cement portlandský: anorganická látka reagující s vodou; nelze biologicky rozložit.  
Odprašky z výroby portlandského slínku: anorganická látka reagující s vodou; nelze biologicky rozložit.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Cement portlandský: anorganická látka reagující s vodou; žádná bioakumulace.  
Odprašky z výroby portlandského slínku: anorganická látka reagující s vodou; žádná bioakumulace.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Cement portlandský: anorganická látka reagující s vodou; metoda nelze použít.  
Odprašky z výroby portlandského slínku: anorganická látka reagující s vodou; metoda nelze použít.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti (endokrinní disruptory, ED ENV) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje látky, které mají potenciál fotochemické tvorby ozonu, potenciál poškozovat ozonovou vrstvu nebo schopnost přispívat ke globálnímu oteplování.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nevytvrzené zbytky produktu jsou nebezpečný odpad. Kódy odpadů přiděluje uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| ResiBond SP                                          |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         | 20.08.2024 |             |     |

- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
není relevantní
- 14.4. Obalová skupina  
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti  
Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací těchto látek. Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento přípravek není nutné.  
Další údaje  
Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).  
Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).  
Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR)  
Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).  
Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).  
Neobsahuje látky klasifikované jako látky poškozující ozonovou vrstvu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009.  
Neobsahuje látky klasifikované jako látky nebezpečné chemické látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

ODDÍL 16: Další informace

| Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| H315                                                                    | Dráždí kůži.                             |
| H317                                                                    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| H318                                                                    | Způsobuje vážné poškození očí.           |
| H335                                                                    | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| ResiBond SP                                          |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 23.05.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         | 20.08.2024 |             |     |

|                                                                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H372                                                                        | Způsobuje poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.                                                                      |
| <b>Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu</b> |                                                                                                                                                                 |
| P102                                                                        | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P261                                                                        | Zamezte vdechování prachu.                                                                                                                                      |
| P262                                                                        | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.                                                                                                                       |
| P280                                                                        | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P302+P352                                                                   | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P304+P340                                                                   | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338                                                              | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310                                                                        | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                                |
| P312                                                                        | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                   |
| P333+P313                                                                   | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |
| P501                                                                        | Odstraňte obsah/obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů.                                                                                          |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF         | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS         | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP         | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS      | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS         | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES          | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU          | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS       | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Dam.    | Vážné poškození očí                                                                            |
| IATA        | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC         | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO        | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO         | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI        | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO         | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC       | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| log Kow     | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK         | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL         | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.  | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT RE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN          | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB        | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC         | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ResiBond SP

Datum vytvoření 23.05.2023  
Datum revize 20.08.2024

Číslo verze 1.0

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Pokyny pro školení

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Používaná legislativa: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2019/1021, o perzistentních organických znečišťujících látkách; Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012; Nařízení Komise (EU) 2018/605, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (Chemický zákon); Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy; Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií; Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (RID), vše v aktuálním znění.

Používané zdroje dat: Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.