

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 1 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název	DECORESINO BETONCOATING
Další názvy/kód produktu	Nejsou uvedeny
Látka/směs	Směs
Registrační číslo REACH	Není aplikováno pro směs
UFI	97MA-24YK-P004-FFCW

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

Určená použití:	Betonová omítka.
Nedoporučená použití:	Směs může být použita pouze pro účely stanovené výše.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název	SPEKTROS s.r.o.
Adresa	Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefonní číslo:	+420 608 100 239
E-mail:	info@spektros.cz
Web:	www.spektros.cz
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@chemlegis.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008: směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

**Skin Irrit. 2; H315**

**Skin Sens. 1B; H317**

**Eye Dam. 1; H318**


**STOT SE 3; H335**

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2. Prvky označení

Název:	DECORESINO BETONCOATING
Nebezpečné látky:	portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]; hydroxid vápenatý
Výstražné symboly GHS:	
Signální slovo:	Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 2 / 12

Název:

## DECORESINO BETONCOATING

Standardní věta/y 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. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	-

Jsou-li použita redukční činidla, musí obal cementu nebo směsi obsahujících cement obsahovat informaci o datu balení, vhodných podmínkách a době skladování k zachování účinnosti redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šesti-mocného chromu pod hodnotou 0,0002 %.

### 2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nespĺňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nejsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se.

### 3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace/rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	Poznámky M-faktor ATE SCL
Uhličitan vápenatý	70 – < 90	- 1317-65-3 215-279-6 -	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná	-
Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]	14 – < 19	- 65997-15-1 266-043-4 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-
Hydroxid vápenatý *	3 – < 4	- 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-0041	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 3 / 12

Název:

**DECORESINO BETONCOATING**

\* Pro látku je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, uložte postiženou osobu do stabilizované polohy, zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá, použijte umělé dýchání. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody nebo osprchujte. Kontaminovaný oděv je nutné před opětovným použitím vyprat.

#### Styk s okem

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte žádné léky, pokud tak neurčí lékař.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné specifické informace o symptomech a účincích způsobených tímto produktem.

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

Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasicí prostředky přizpůsobte okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva

Proud vody.

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

Výrobek není hořlavý ani vznětlivý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte plnou hasičskou výstroj: izolovaný dýchací přístroj (EN 137) s celoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu, ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou.

Zabraňte úniku použitých hasičích prostředků do vodních toků, kanalizace nebo půdy. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte tvorbě prachu stříkáním vody na výrobek, pokud to není kontraindikováno.

Aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu, používejte odpovídající ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků v souladu s oddílem 8 bezpečnostního listu). Tyto pokyny platí jak pro pracovníky, tak pro pohotovostní personál.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 4 / 12

Název:

**DECORESINO BETONCOATING**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt seberte a přemístěte do nádob pro opětovné použití nebo pro likvidaci. Zbytky spláchněte proudem vody, pokud neexistují kontraindikace. Proveďte kontrolu kompatibility náhradní nádoby s produktem (oddíl 10). Dále postupujte podle oddílu 13.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nemanipulujte s výrobkem, dokud si nepřečtete všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Je třeba zabránit rozptýlení produktu do životního prostředí. Při používání výrobku je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před vstupem do prostoru jídelny je nutné sundat mokré oblečení a ochranné prostředky.

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Zabraňte kontaktu s pokožkou, nevdechujte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladujte pouze v originálních nádobách. Nádoby je třeba uchovávat uzavřené na dobře větraném místě, chráněné před přímým slunečním zářením. Nádoby musí být uchovávány mimo dosah nekompatibilních materiálů (oddíl 10).

Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]:

Účinnost redukčního činidla pro vodorozpuštěný VI-mocný chrom

Neporušenost obalu a dodržování výše uvedených skladovacích předpisů jsou základními podmínkami pro zachování účinnosti redukčního činidla po dobu uvedenou na dodacím listu nebo na každém jednotlivém sáčku. Toto období se týká výhradně účinnosti redukčního činidla při udržování úrovně vodorozpuštěného VI-mocného chromu stanoveného podle normy EN 196-10 a v souladu s ustanoveními současných předpisů (viz pododdíl 15.1) pod limit 0,0002 % z celkové hmotnosti hotového cementu v suchém stavu při dodržení aplikačních limitů výrobku předepsaných obecnými pravidly pro jeho skladování a použití.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití jsou uvedené v pododdílu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
215-137-3	1305-62-0	hydroxid vápenatý	1 **	—	4 **	—	—

\*\* Respirabilní frakce.

Expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

látka	číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	poznámky	časová použitelnost limitu
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1		4		I, R	

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. R - respirabilní frakce aerosolu.

Prachy s převážně nespecifickým účinkem

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
cement	10,0

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 5 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

## Hodnoty DNEL a PNEC

Hydroxid vápenatý CAS 1305-62-0 registrační číslo 01-2119475151-45-0041

### DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>
dermální	-	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>
dermální	-	-	-	-
orální	-	-	-	-

### PNEC

Sladkovodní prostředí	0,49 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,49 mg/l
Mořská voda	0,32 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	3 mg/l
Sladkovodní sedimenty	nejsou k dispozici dostatečné údaje o nebezpečnosti
Mořské sedimenty	nejsou k dispozici dostatečné údaje o nebezpečnosti
Zemědělská půda	1 080 mg/kg suché půdy
Predátoři	bez potenciálu pro bioakumulaci

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Vhodná ochranná opatření by měla mít vždy přednost před osobními ochrannými pomůckami. Zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

#### Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní pokyny. Po manipulaci s výrobkem a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zamezte styku s kůží a očima. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Na pracovišti zajistěte nouzové sprchy a zařízení pro výplach očí.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením vlády č. 390/2021 Sb. a Nařízením (EU) 2016/425.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které osvědčuje jejich vhodnost pro platné předpisy.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374)

Dobu průniku stanovenou výrobcem je potřeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 6 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

Všeobecně platí: výběr vhodných ochranných rukavic závisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána pro různé účely ve směsi s dalšími látkami, není možné dopředu určit vhodnost materiálů, ze kterých jsou rukavice vyrobeny. Musí být ověřeny při skutečném použití.

## Jiná ochrana

Používejte ochranný oděv s dlouhými rukávy a ochrannou obuv kategorie II.

## Ochrana dýchacích cest

Pokud technické kontroly neudrží koncentrace kontaminantů ve vzduchu na úrovni, která je dostatečná pro ochranu zdraví pracovníků, použijte celoobličejovou masku s filtrem typu P, třída 1, 2 nebo 3 (EN 149).

## Tepelné nebezpečí

Není známo.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být testovány na shodu s předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Pevné (prášek)
Barva	Bílá nebo šedé odstíny
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
pH	12 (10% roztok)
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Udržování spalovacího procesu	Neudrhuje spalování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 7 / 12

Název:

**DECORESINO BETONCOATING**

## Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami za normálních provozních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek zpracování a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]: rozkládá se při kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy. Je však třeba dodržovat obvyklá opatření u chemických přípravků.

Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]: vyvarujte se vystavení vlhkosti.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]: kyseliny, amonné soli, hliník.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE <sub>MIX</sub> , orální	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti
ATE <sub>MIX</sub> , dermální	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti
ATE <sub>MIX</sub> , inhalační	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti

#### Uhlíčitan vápenatý

LD50, orální, potkan	5 000 mg/kg
LD50, dermální, králík	Údaje nejsou k dispozici
LD50, inhalační, 4h, potkan	Údaje nejsou k dispozici

#### Portlandský cement [Cr(VI) < 2 ppm]

LD50, orální, potkan	Údaje nejsou k dispozici
LD50, dermální, králík	> 2 000 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan	Údaje nejsou k dispozici

#### Hydroxid vápenatý

LD50, orální, potkan	> 2 000 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 2 500 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan	Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 8 / 12

Název:

**DECORESINO BETONCOATING**

## Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

## Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému zapsané v seznamu podle čl. 59 oddíl 1 v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Hydroxid vápenatý

LC50, ryby, 96 h	50,6 mg/l
EC50, korýši, 48 h	49,1 mg/l
EC50, řasy, 72 h	184,57 mg/l
NOEC, řasy, 72 h	48 mg/l
NOEC, korýši, 14 dní	32 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 9 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) 1907/2006.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému zapsané v seznamu podle čl. 59 oddíl 1 v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zbytky produktu by měly být považovány za nebezpečný odpad. POZNÁMKA: Recyklovat lze pouze zcela vyprázdněné a vyčištěné obaly!

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel podle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká.

#### Doporučený kód odpadu

Obsah	<b>08 02 01*</b> Odpadní práškové nátěrové barvy
Obal	<b>15 01 10*</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Sorbenty	<b>15 02 02*</b> Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

#### Ustanovení o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro pře-</b>	Nepodléhá předpisům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 10 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

pravu	
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 47, 75

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Látky na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování): žádné

Látky na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (Nařízení EU 2019/1021): žádné

Látky poškozující ozonovou vrstvu (dle nařízení (EU) 1005/2009): žádné

SEVESO látky: žádné

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES): Obsah těkavých organických sloučenin: informace nejsou k dispozici

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Směrnice Rady 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 11 / 12

Název: **DECORESINO BETONCOATING**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Verze/revize bezpečnostního listu

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 06. 2024	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	číselný identifikátor chemických látek (Chemical Abstract Service)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived no effect level)
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted no-effect concentration)
LD50	dávka, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50	koncentrace, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
NOEC	nejvyšší testovaná koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný účinek v porovnání s kontrolou (No Observed Effect Concentration)
NOELR	intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observable Effect Loading Rate)
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1B

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

### 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.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 30. 1. 2023/ verze 3. Pro registrované látky byly použity informace dostupné na ECHA.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 06. 2024 / verze 1.0

Strana: 12 / 12

Název:

**DECORESINO BETONCOATING**

## Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem/následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5/6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

## Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

## Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.