

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.02.2024
		6002876	

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

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

Použití látky nebo směsi : Cement

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Caparol Czechia s.r.o.  
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5

Telefon :  
Fax : +4200387210422

Webové stránky :  
E-mailová adresa : msds@caparol.cz  
Odpovědná/vydávající osoba

#### Výrobce:

Firma : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal  
nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence:

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných  
prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/  
obličejový štít.

#### Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik  
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte  
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze  
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

#### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

chemické látky obsažené v portlandském cementu  
chemické látky obsažené v portlandském cementu  
Hydroxid vápenatý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.02.2024
		6002876	

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Výrobek obsahuje látky pro redukci chromanů, přičemž obsah ve vodě rozpustného šestimocného chromu je menší než 0,0002% (2 ppm). V případě nesprávného skladování (přístup vlhkosti) nebo překročení doby skladovatelnosti mohou obsažené reduktory chromanů ztratit svou účinnost, což může mít za následek senzibilizující účinek cementu / pojiva při styku s kůží (H317 nebo EUH203).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Cementová malta s vápenným hydrátem

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
chemické látky obsažené v portlandském cementu	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
chemické látky obsažené v portlandském cementu	65997-15-1 266-043-4	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45, 01-2119822534-42, 01-2119862018-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
kouřový prach, portlandský cement	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 50 - < 70

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0 Datum revize: 09.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024

	01-2120770509-45		
vápenec	1317-65-3 215-279-6		>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
- Při styku s očima : Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Při požití : Zajistěte lékařskou pomoc. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

- Rizika : Kontakt prachu s očima (za sucha nebo za mokra) může způsobit vážné a potenciálně nevratné poškození očí. Prach může spolu s potem vytvořit alkalický roztok, což může vést k podráždění kůže.
- Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

- Ošetření : Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Nehořlavá látka.  
Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

Nevhodná hasiva : Nevztahuje se

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : I zředěné směsi obsahující cement mohou způsobit podráždění.  
Vodnaté cementové suspenze působí alkalicky.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Výrobek jako takový nehoří.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Čistící metody : Rozsypaný produkt sbírejte tak, abyste nevířili prach, a likvidujte jej podle části 13.

Zabraňte tvorbě prachu a odstraňujte jej mechanicky.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Další informace viz oddíl 7 bezpečnostního listu.  
, Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0 Datum revize: 09.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
I zředěné směsi obsahující cement mohou způsobit podráždění.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Zabraňte vzniku prachu.

Kromě toho, je potřeba dodržovat při zpracování aktuální technickou informaci tohoto produktu, kterou najdete na [www.caparol.cz](http://www.caparol.cz).

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do jídelny odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte na chladném a suchém místě.

Pokyny pro skladování : Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.  
Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi.

Další informace ke stabilitě při skladování : Vodnaté cementové suspenze působí alkalicky.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Vdechutelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům				
vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	TWA (Respirabilní frakce)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0 Datum revize: 09.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024

	Další informace: Orientační		
	STEL (Respirabilní frakce)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Další informace: Orientační		
	PEL (dýmy, respirabilní frakce aerosolu)	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
	NPK-P (dýmy, respirabilní frakce aerosolu)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Hydroxid vápenatý	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,00 mg/m <sup>3</sup>
kouřový prach, portlandský cement	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,00 mg/m <sup>3</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Hydroxid vápenatý	Přerušované používání/uvolňován	356 µg/l
	Sladká voda	356 µg/l
	Půda	1070 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	356 µg/l
kouřový prach, portlandský cement	Mořská voda	3 µg/l
	Sladkovodní sediment	875
	Mořský sediment	88
	Přerušované používání/uvolňován	282 µg/l
	Půda	5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	28 µg/l
	Čistírna odpadních vod	6 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	:	Při výskytu prachu nebo nebezpečí postřikání používejte ochranné brýle s boční ochranou.
Ochrana rukou	:	
Materiál	:	Nitrilem potažené bavlněné rukavice
Doba průniku	:	> 480 min
Tloušťka rukavic	:	0,8 mm
Index ochrany	:	Třída 6
Poznámky	:	Mějte připravené rukavice na výměnu. Prosáklé rukavice vyměňte.
Ochrana kůže a těla	:	Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Ochranné boty Pracovní oděv s dlouhými rukávy  Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Ochrana dýchacích cest	:	Nevdechujte prach. Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Filtr typu	:	Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	:	prášek
Barva	:	bílý
Zápach	:	jako cement
Prahová hodnota zápachu	:	Není relevantní
Bod tání / bod tuhnutí	:	Nevztahuje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	11 - 13 Koncentrace: 10 % ve spojení s vodou
Viskozita Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	nestanoveno
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	nestanoveno
Sypná měrná hmotnost	:	1.150 - 1.350 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Samovznícení	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : vlhkost vzduchu a voda  
Hliník  
Kyseliny  
Amonné soli

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M



Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Výrobek:**

Výsledek : Kožní dráždivost

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Může být po zhutnění uloženo na skládku v souladu s místními předpisy.  
Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Katalogové číslo odpadu : použitý produkt  
170904, Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené  
pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

nepoužitý produkt  
170903\*, Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných  
stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné  
látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : UN 3335

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

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(Cement, portland, chemicals, Cement, portland, chemicals)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

Třída	Vedlejší rizika
<b>IATA</b> : 9	

#### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Žádné(y)

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Žádné(ý)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): < 0,01 %

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
< 0.1  
< 1 g/l

### Jiné předpisy:

Evropské a mezinárodní předpisy:

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

PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

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

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

PŘÍLOHA I, část I

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/18 o kontrole nebezpečí závažných havárií  
PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	09.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.02.2024
		6002876	

živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
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 s azbestem a biologickými činiteli  
Vyhláška č. 83/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 93/2015 Sb. o Katalogu odpadů  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.  
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto přípravek není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M



Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratk

- Eye Dam. : Vážné poškození očí
- Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- 2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- 2017/164/EU : Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
- CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
- 2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr
- 2017/164/EU / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice
- 2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
- CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
- CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECl - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

- Další informace : Pro tento produkt není nutný expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006. Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/ směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné dle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo 1999/45/ES – není nutná.

- Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

CZ / CS



**CAPAROL**

## Capatect-Klebe-und Armierungsmasse 186M

Verze 1.0	Datum revize: 09.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6002876	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

### Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES č. 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy.

CZ / CS