

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení: CAPATECT 186 M**· **Datum vystavení:** 06.11.2017· **1.2 Příslušná úroveň použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Povlakový materiál· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Identifikace dovozce:

český Caparol, s.r.o.

Litvínovice 32, 370 01 České Budějovice

IČO: 60825847

Tel.: +420 387 203 402 Fax: +420 387 203 422

Email: info@caparol.cz

Identifikace výrobce:

Synthesa Chemie Gesellschaft m. b.

H. Dirnbergerstr. 29 - 31

A-4320 Perg

Tel.: +43 (0) 7262 / 560 - 0 Fax: +43-7262 / 560-

1540 www.synthesa.at

sicherheitsdatenblatt@synthesa.at

Dr. Wolfgang Schörkhuber, DW 1066, wolfgang.schoerhuber@synthesa.at

· **Obor poskytující informace:** Labor**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Synthesa Chemie GmbH, Perg Tel.: +43-7262 / 560-0* (7.00-16.00)

Vergiftungsinformationszentrale Tel.: +43-1 /

Telefonní číslo pro naléhavé situace CZ:

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitě). Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **2.2 Prvky označení**· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

Signální slovo Varování• **Nebezpečné složky k etiketování:**

Cement (portlandský), hydroxid vápenatý

• **Standardní údaje o nebezpečnosti**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zamezte vdechování prachu.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Při ZASAŽENÍ OČI: Nechte osobu na čerstvém vzduchu a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při VDECHNUTÍ: Ponechte osobu na čerstvém vzduchu a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Petrává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při STYKU SKŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Skladujte na suchém místě.

• **2.3 Další nebezpečnost**• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**• **PBT:** Nedá se použít.• **vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**• **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných prvků.• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**65997-15-1 **Cement (portlandský)** 10-25%

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

1305-62-0 hydroxid vápenatý

<2,5%

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc• **4.1 Popis první pomoci**• **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit část oděvu znečištěnou produktem.• **Při nadýchání:** Píčovod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.• **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

• **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při petrávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepívodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

• **4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. V tísni ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo proudem odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit vytváření prachu.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podlah/podlaží.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**

1305-62-0 hydroxid vápenatý

NPK-P Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³

PEL Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

Cement PEL_c 10 mg/m³
Celková koncentrace prachu PELc 10 mg/m³

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Preventivní ochrana pokožky mastí.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba prodloužení materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat předepsané předpisy pro prodloužení materiálem ochranných rukavic.

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Kožené rukavice

· **Ochrana očí:** Ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Pevné
 - **Barva:** Šedá
- **Zápach (v n):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není ur eno.
- **Hodnota pH:** Nedá se použít.
- **Zm na stavu**
 - **Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není ur eno.
 - **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 2230 °C
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není ur eno.
- **Zápalná teplota:** Nedá se použít.
 - **Teplota rozkladu:** Není ur eno.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**
 - **Dolní mez:** Není ur eno.
 - **Horní mez:** Není ur eno.
- **Tenze par:** Nedá se použít.
- **Hustota:** Není ur ena.
- **Relativní hustota** Není ur eno.
- **Hustota par** Nedá se použít.
- **Rychlost odpa ování** Nedá se použít.
- **Rozpustnost ve / sm sitelnost s vod :** Rozpustná.
- **Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda:** Není ur eno.
- **Viskozita:**
 - **Dynamicky:** Nedá se použít.
 - **Kinematicky:** Nedá se použít.
 - **Organická edidla:** 0,0 %
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu p i doporu eném zp sobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslu itelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty p i rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických úincích**
- **Akutní toxicita**
- **Primární dráždivé úinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kži** Dráždí kži a sliznice.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivé úinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Stykem s pokožkou je možné p ecitliv lost.
- **Doplující toxikologická upozorn ní:**
dráždivý
Produkt poukazuje, na základ výpo t všeobecných za a ovacích sm rnic ES pro p ípravky v posledním platném zn ní následující nebezpe í:

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v p d** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozorn ní:**
Tída ohrožení vody 1 (Samoza azení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nez ed ný nebo ve v tším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nep íznivé úinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstra ování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Evropský katalog odpad**
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLI NÍ ODPADY (V ETN VYT ŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 09 00 Jiné stavební a demoli ní odpady
17 09 03* Jiné stavební a demoli ní odpady (v etn sm ných stavebních a demoli ních odpad) obsahující nebezpe né látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporu ení:** Odstran ní podle p íslušných p edpis .
15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpe ných látek nebo obaly t mito látkami zne íš né
- **Doporu ený ístící prost edek:** Voda, p ípadn s p ísadami ístících prost edk .

ODDÍL 14: Informace pro p epravu

- **14.1 UN íslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro p epravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Tída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **tída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpe nost pro životní prost edí:**
- **Látka zne íšující mo e:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpe nostní opat ení pro**

- | | |
|--|---|
| · uživatelé | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a podle edpisu IBC | Nedá se použít. |
| · P přeprava/další údaje: | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · UN "Model Regulation": | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro účely přílohy I zjednoduší technický pokrok měření nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
- Zákon . 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon . 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- Nařízení vlády ČR . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Výrobek obsahuje látky pro redukci chromanu, 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 chromanu ztratit svou účinnost, což může mít za následek senzibilizující účinek cementu / pojiva při styku s křídou (H317 nebo EUH203).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená podle 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů .
- Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená podle 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů .
- Zákon . 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů .
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady . 2004/42/ES o omezení emisí letaných organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v náturách a lacích a výrobcích pro opravy nátur vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
- Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí .
- Vyhláška . 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 agenty
- Vyhláška . 83/2015 Sb., kterou se mění vyhláška . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška . 93/2015 Sb. o Katalogu odpadů
- Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů . Vyhláška . 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců těžkých průmyslů i po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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 živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**
- **VOC (RL1999/13EC) %:**
 - **0,00 %**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozašazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **16.1 Vysvětlění značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8. a 12.**

Plný text H- v textech uvedených v oddílech 2 a 3

- H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysvětlění zkratk

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
PEL - přípustný expoziční limit (dlouhodobý)
NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)
PELc – celková koncentrace prachu
PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.2 Pokyny pro školení

Nejsou nutné žádné speciální informace.

16.3 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich výrobků v domostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Labor
- **Poradce:** Dr. Wolfgang Schörkhuber