Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení: Capatect 114 bitumenový tmel složka B**
· **Datum vystavení:** 6. 11. 2017

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** Vícesložkový povlakový (nanášecí) 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.schoerkhuber@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 / 4064343
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**

GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Piktogramy označující nebezpečí**

GHS05

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Cement (portland); Cement (portland), Tetraoxid dihlinito-vápenatý
· **Údaje o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Bezpečnostní pokyny**
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem
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.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3 Další nebezpečnost
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

Oddíl 3 Složení/informace o složkách

3.1 Látky: přípravek je směsí

3.2 Směsi

Chemická charakteristika
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

65997-15-1 Cement (portland) 5-12,5%
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

12004-14-7 Cement (portland) 2,5-5%
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

<2,5%

12042-68-1 Tetraoxid dihlinito-vápenatý
Eye Dam. 1, H318;
Skin Irrit. 2, H315

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
· **Při nadýchání:** Přívod 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:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
· **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
· **Upozornění pro lékaře:** žádné
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
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 rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou 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. Nosit osobní ochranný oděv.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Nesmí proniknout do podloží/půdy.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému 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 · **Pokyny pro zacházení:**
· **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit vytváření aerosolů.
· **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

Cement	PEL_c	10 mg/m^3
· celková koncentrace prachu	PEL_s	10 mg/m^3

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. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **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 kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Kožené rukavice
· **Ochrana očí:** Ochranné brýle
· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
· **Všeobecné údaje**
· **Vzhled:**
Skupenství: Prášek
Barva: š e d á
· **Zápach (vůně):** Charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
· **Hodnota pH:** Není určeno.
· **Změna stavu**
Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:** Nedá se použít.
Teplota rozkladu: Není určeno.
· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**
Dolní mez: Není určeno.
Horní mez: Není určeno.

· **Tenze par:** Není určeno.

· **Hustota:** Není určena.
· **Relativní hustota** Není určeno.
· **Hustota par** Není určeno.
· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

· **Viskozita:**
Dynamicky: Není určeno.
Kinematicky: Není určeno.
Organická ředidla: 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:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
· **Akutní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
· **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
· **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

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.
· **Chování v ekologickém prostředí:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším 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 nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
· **Evropský katalog odpadů**

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01 Beton

· **Kontaminované obaly:**
15 01 02 : plastové obaly (prázdné obaly)
· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **třída** odpadá
14.4 Obalová skupina
· **ADR, IMDG, IATA** odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
· **Látka znečišťující moře:** Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· **UN „Model Regulation“:** -

Oddíl 15 Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:
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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Výrobek obsahuje látky pro redukci chromanů, přičemž obsah ve vodě rozpustného šestimocného

chrómu 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).
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)
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.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
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
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
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. 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. 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(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16 Další informace

16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8. a 12.

· **Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysvětlení zkratek

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
PELs – celková koncentrace prachu – směsi

PEL_c - celková koncentrace prachu - složky
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 vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.·

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