

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní oznaení: CAPATECT UNI**

- **Datum vystavení:** 17.03.2015

1.2 P íslušná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / p ípravku** Povlakový materiál

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**

Identifikace dovozce:

eský Caparol, s.r.o.

Litvínovice 32, 370 01 eské Bud jovice

I O: 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 íslo pro naléhavé situace:

Telefonní íslo pro naléhavé situace:

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

Vergiftungsinformationszentrale Tel.: +43-1 /

Telefonní íslo pro naléhavé situace CZ:

Toxikologické informa ní st edisko v Praze (TIS), Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nep etřit). Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zví at

ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti**2.1 Klasifikace látky nebo sm si**

- **Klasifikace v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Zp sobuje vážné poškození o í.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí k ži.

- **Klasifikace podle sm rnice Rady 67/548/EHS nebo sm rnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí o í, dýchací orgány a k ži.



Xi; Senzibilizující

R43: M že vyvolat senzibilizaci p i styku s k ži.

- **Nejzávažn jší nep íznivé ú inky na zdraví lov ka a životní prost edí p i používání látky/ p ípravku**

Výrobek podléhá povinnému ozna ování na základ výpo tové metody "Všeobecné sm rnice

Evropského spole enství pro za azování p ípravk " v posledním platném zn ní.

- **2.2 Prvky ozna ení**
- **Ozna ování v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**
Produkt je klasifikován a ozna en podle na ízení CLP.

- **Piktogramy ozna ující nebezpe í**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpe í
- **Nebezpe né komponenty k etiketování:**
Portlandský cement bílý
Hydroxid vápenatý
- **Údaje o nebezpe nosti**
Dráždí k ži.
Zp sobuje vážné poškození o í.
- **Bezpe nostní pokyny**
Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
Po manipulaci d kladn omyjte vodou.
P í ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.
Odborné ošet ení (viz na tomto štítku).
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO/léka e.
P í podrážd ní k že: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
P í STYKU S K ŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Kontaminovaný od v svlékn te a p ed op tovným použitím vyperte.
- **2.3 Další nebezpe nost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Sm sí**
 - **Popis:** Sm s obsahuje následné látky bez nebezpe ných p ím sí.
 - **Výrobek obsahuje tyto nebezpe né látky:**
- | | |
|--|--------|
| 65997-15-1 Cement (portland) | 10-25% |
| Xi R36/37/38 | |
| Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |
| 1305-62-0 hydroxid vápenatý | 5-10% |
| Xi R37/38-41 | |
| 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:** Neprodlen odstranit ásti od v zne ist né produktem.
- **P í nadýchání:** P ívod erstvého vzduchu, p í obtížích vyhledat léka e.
- **P í styku s k ží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
P í neustávajícím podrážd ní pokožky je nutno vyhledat léka e.
- **P í zasažení o í:**
O í s otev enými ví ky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. P í p etrvávajících potížích se poradit s léka em.
- **P í požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékaře s touto pomocí.

· **4.2 Nejdelší ležící akutní a opožděné symptomy a úinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozest ikované vodní paprsky. V tší ohn zdolat rozest ikovanými vodními paprsky nebo p nou odolnou v i alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm sí**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasi e**
- **Zvláštní ochranné prost edky pro hasi e:**
Nosit dýchací p ístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný od v.

*** ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku**

- **6.1 Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy**
Starat se o dostate né v trání.
Zamezit vytvá ení prachu.
Nosit osobní ochranný od v.
- **6.2 Opat ení na ochranu životního prost edí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podloží/p dy.
P i vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat p íslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpe nému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstran ní viz oddíl 13.

*** ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opat ení pro bezpe né zacházení**
Nádrž udržovat nepropustn uzav enou.
Zamezit vytvá ení prachu.
 - **Upozorn ní k ochran p ed ohn m a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opat ení.
 - **7.2 Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu itelných látek a sm sí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
 - **Upozorn ní k hromadnému skladování:** Skladovat odd len od potravin.
- (pokra ování strany 3)
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšn uzav enou.
Chránit p ed horkem a p ímým slune ním sv tlem.
 - **7.3 Specifické kone né / specifická kone ná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prost edky

- **Technická opat ení:** Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry:****1305-62-0 hydroxid vápenatý**NPK-P Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³PEL Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³Cement PEL_c 10 mg/m³Celková koncentrace prachu PEL_c 10 mg/m³**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prost edky:**

- **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 vdechnutí 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 prolnutí materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat předepsané předpisy prolnutí 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:

Pevné

Barva:

souladu s popisem produktu

- **Zápach (vůně):**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Hodnota pH:**

Nedá se použít.

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

- (
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není ur eno.
 - **Zápalná teplota:**
 - Teplota rozkladu: Není ur eno.
 - **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
 - **Nebezpe í exploze:** U produktu nehrozí nebezpe í 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 í doporu eném zp sobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpe ných reakcí** Žádné nebezpe né reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je t eba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslu itelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:**
 - Kyslík uhelnatý nebo kyslík uhli itý
 - Kyslíky dusíku (NOx)

ODDÍL 11:

- **11.1 Informace o toxikologických ú incích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé ú inky:**
 - na k ži: Dráždí k ži a sliznice.
 - na zrak: Dráždivé ú inky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné p ecitliv lost.
- **Dopl ující toxikologická upozorn ní:** dráždivý

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných charakteristik a vlastností ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

* 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 prostředí** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozašazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezávadný 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 odstranění

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Evropský katalog odpadů**
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (Včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst)
17 09 00 Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsí stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 číslo OSN**
- **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.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

)

- **P eprava/další údaje:** Podle výše uvedených na ízení žádný nebezpe ný náklad
- **UN "Model Regulation":** -

* ODDÍL 15: Informace o p edpisech

15.1 Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm sí

Právní p edpisy:

Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném zn ní.

Na ízení komise (EU) . 453/2010, kterým se m ní na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 REACH.

Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (CLP) v platném zn ní.

Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí (ADR), vyhlášená pod . 64/1987 Sb., ve zn ní pozd jších p edpis .

Sm rnice 2004/42/ES Evropského parlamentu a Rady omezování emisí t kavých organických slou enin vznikajících p í používání organických rozpoušt del v n kterých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nát ru vozidel a o zm n sm rnice 1999/13/ES

Umluva o mezinárodní p eprav (COTIF), vyhlášená pod . 8/1985 Sb., ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 350/2011 Sb. o chemických látkách a sm sích a o zm n n kterých zákon (chemický zákon).

Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpe ných vlastností chemických látek a chemických sm sí a balení a ozna ování nebezpe ných chemických sm sí.

Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o zm n n kterých zákon (zákon o obalech), ve zn ní pozd jších p edpis .

Sm rnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních p edpis lenských stát týkajících se klasifikace, balení a ozna ování nebezpe ných p ípravk .

Na ízení vlády . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zam stnanc p í práci, ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 258/2000 Sb., o ochran ve ejného zdraví a o zm n n kterých souvisejících zákon , ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 634/1992 Sb., o ochran spot ebitel, ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 49/1997 Sb., o civilním letectví a o zm n a dopln ní zákona . 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 61/2000 Sb., o námo ní plavb , ve zn ní pozd jších p edpis .

Zákon . 86/2002 Sb., o ochran ovzduší, ve zn ní pozd jších p edpis .

Vyhláška . 415/2012 Sb., o p ípuštné úrovni zne iš ování a jejím zjiš ování a o provedení n kterých dalších ustanovení zákona o ochran ovzduší

Vyhláška . 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro za azování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatel biologických expozi ních test , podmínky odb ru biologického materiálu pro provád ní biologických expozi ních test a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými initeli

- **Národní p edpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**
- **VOC (RL1999/13EC) %:**
- **0,00 %**
- **Stupe ohrožení vody:** VOT 1(Samoza azení): slab ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpe nosti:** Posouzení chemické bezpe nosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

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

- **16.1 Vysv tlení zna ek a symbol v oddílech 2., 3., 8. a 12.**

Plný text H-údaj 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.

Úplné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Vysvětlení zkratk

Xi – dráždivý

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 vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy

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