

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 1/6

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1. Identifikace přípravku
- 1.1.1. Obchodní název přípravku: CONDECOR TCP
- 1.1.2. Další názvy přípravku: -
- 1.1.3. Registrační číslo: **Nepřiděleno (není chemická látka ve smyslu REACH)**
- 1.2. Použití přípravku
- 1.2.1. Doporučený účel použití: Svrchní podlahové vrstvy, mikro naleptání betonu
- 1.3. Identifikace společnosti
- 1.3.1. Obchodní jméno: CONDECOR Construction a.s.
- 1.3.2. Místo podnikání: Ostrovačická 714/31, Brno, 641 00
- 1.3.3. Telefon: +420 546 443 160-2
- 1.3.4. Fax: +420 546 443 160
- 1.3.5. E-mail: condecor@condecor.cz, info@condecor.cz.
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- 1.4.1. Kontaktní adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
- 1.4.2. Kontaktní telefon – TIS: +420 224 919 293
+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
- 1.4.3. Kontaktní telefon – Condecor: +420 604 252 920

2. Identifikace nebezpečnosti

Obecný popis nebezpečných přípravků a jejich koncentrace ve smyslu směrnice 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. se změnou zákonem č. 371/2008 Sb.:

- 2.1. Klasifikace přípravku, rizika pro člověka a životní prostředí
- 2.1.1. Klasifikace přípravku: Xi – Dráždivý
- 2.1.2. Rizika pro člověka: Ve formě kapaliny i po smísení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži.
- 2.1.3. Rizika pro životní prostředí: **V suchém stavu mimo obal způsobuje pouze lokální prašnost.**
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně – chemické účinky na zdraví a životní prostředí
- 2.2.1. Účinky na zdraví: Dráždí oči a kůži, vysoké koncentrace ve vzduchu mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- 2.2.2. Účinky na životní prostředí: Nejsou známy.
- 2.3. Další rizika: Nestanovena.
- 2.4. Informace uvedené na obalu: Viz oddíl 15.

3. Informace o složkách

Plné znění R, S vět uvedených v tabulce viz oddíl 15 a 16.

Složka	Číslo CAS	% hmotnost. koncentrace	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Portlandský cement	65997-15-1	30	266-043-4	Xi	36/38-43	22-24/25-26-28-36/39

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 2/6

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, zejména při zasažení očí a požití, je třeba vždy vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému je třeba zajistit tělesný a duševní klid a zabránit podchlazení.

4.2. Vdechování par

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, zavést umělé dýchání z úst do úst.

4.3. Styk s kůží

Postižené místo oplachovat velkým množstvím vody, nejlépe vlažné. Potřísněný oděv co nejrychleji opatrně odstranit a dále oplachovat zasaženou kůží. Pokud podráždění neustoupí, zajistit lékařské ošetření.

4.4. Zasažení očí

Vyplachovat po dobu minimálně 15 minut velkým množstvím vody. Nikdy neprovádět neutralizaci. Zajistit okamžitý převoz k lékařskému ošetření, i během převozu pokračovat ve vyplachování.

4.5. Požití

Vypláchnout ústa čistou vodou. Nechat postiženého vypít zhruba 0,5 l vody; nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.6. Další pokyny

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možno konzultovat s TIS (viz odstavec 1.4.2.).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Jakákoli s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru okolí.

5.2. Nevhodná hasiva (nelze použít z bezpečnostních důvodů)

Chlorovodík.

5.3. Zvláštní nebezpečí

Nestanovena.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používat dýchací přístroj a celo ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob

Zabránit styku s očima, pokožkou a oděvem. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a do půdy. Rozředte vodou a neutralizujte vápenným mlékem nebo uhličitánem sodným. Splachujte velkým množstvím vody.

6.3. Čisticí metody

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a do půdy.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit styku s očima, pokožkou a vdechování. Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Dbejte opatrnosti při otevírání balení s výrobkem. Nevdechujte výpary. Používejte v dobře větraných prostorách.

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 3/6

Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a do půdy.

7.1.2. Specifické požadavky
Nestanoveny.

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v kontejnerech z pryže lemované ocelí, PVC nebo tvrzeného polyetylenu v odvětraném skladu, bez kontaktu s podlahou, uchovávejte odděleně od alkálií, koncentrované kyseliny sírové, čpavku, aminů a **metals liberating hydrogen. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců.**

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách, požadavky na obaly
Bez požadavku.

7.3. Specifická použití
Nestanovena.

8. Omezování expozice. Osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice ¹⁾
PEL7 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Pracujte v dobře větraném prostoru. Hermetizace, místní odsávání, ventilace.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana před výpary kyselin.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Gumové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (dle EN 166).

8.2.1.4. Ochrana těla

Ochranný bavlněný oděv případně s nehořlavou úpravou, gumová zástěra, obličejový štít, ochranná obuv, čepice (dle EN 13034, EN 340, EN ISO 20346 atd.).

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů. Vždy postupovat v souladu se zákony týkajícími se ochrany životního prostředí, jejich prováděcími a souvisejícími předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

9.1.1. Skupenství (při 20°C)	Tekuté
9.1.2. Barva	Bezbarvá
9.1.3. Zápach (vůně)	Štiplavý

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

9.2.1. Hodnota pH	<1
9.2.2. Bod (rozmezí bodu) varu	Nestanoven
9.2.3. Bod vzplanutí	Nestanoven
9.2.4. Hořlavost	Nehořlavý
9.2.5. Samozápalnost	Nestanovena
9.2.6. Výbušné vlastnosti	Nestanoveny
9.2.7. Oxidační vlastnosti	Nestanoveny
9.2.8. Tenze par (při 20°C)	Nestanovena
9.2.9. Relativní hustota (při 25°C)	Nestanovena
9.2.10. Obsah sušiny	Nestanoven

¹⁾ Dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 4/6

9.2.11. Obsah těkavých organických látek	Nestanoven
9.2.12. Obsah celkového organického uhlíku	Nestanoven
9.2.13. Rozpustnost	Nestanovena
9.2.14. Rozděl. koeficient n-oktanol / voda	Nestanoven
9.2.15. Viskozita	Nestanovena
9.2.16. Hustota par (vztaženo na vzduch)	Nestanovena
9.2.17. Rychlost odpařování	Nestanovena
9.3. Další informace	
9.3.1. Mísitelnost	Zcela smísitelný s vodou
9.3.2. Vodivost	Nestanovena
9.3.3. Bod (rozmezí bodu) tání	Nestanoven
9.3.4. Teplota vznícení	Nestanovena
9.3.5. Bod hoření	Nestanoven
9.3.6. Teplotní třída	Nestanovena

10. Stálost a reaktivita

Přípravek je stabilní, pokud jsou dodrženy podmínky bezpečného skladování (viz kapitola 7.2.).

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Kontakt s nejběžnějším **met-lib-hydr**, který se vzduchem vytváří výbušnou směs.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
chlorovodík, alkálie, koncentrovaná kyselina sírová, **oxidizing agents**, čpavek, aminy.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Chlorovodík.

11. Toxikologické informace

- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí
- 11.1.1. Styk s očima.
Dráždí oči a sliznice.
- 11.1.2. Styk s pokožkou.
Dráždí pokožku.
- 11.1.3. Požití.
Spolknutí malého množství pravděpodobně nevyvolá výraznou reakci.
- 11.1.4. Vdechování.
Může způsobit zánět sliznic.
Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky, plynoucí z expozice Opakovaný styk může vyvolat zánět sliznic a dásní.
- 11.2.
- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 11.2.1. Akutní toxicita | Nestanovena |
| 11.2.2. Senzibilizace | Dráždí oči a kůži |
| 11.2.3. Narkotické účinky | Nestanoveny |
| 11.2.4. Karcinogenita | Nestanovena |
| 11.2.5. Mutagenita | Nestanovena |
| 11.2.6. Toxicita pro reprodukci | Nestanovena |
| 11.2.7. Chronická toxicita přípravku | Nestanovena |

12. Ekologické informace o přípravku

- 12.1. Ekotoxicita
- | | |
|---|-------------|
| 12.1.1. Toxicita pro vodní prostředí | Nestanovena |
| 12.1.2. Toxicita LC ₅₀ , 96 hod., ryby | Nestanovena |
| 12.1.3. Toxicita EC ₅₀ , 48 hod., dafnie | Nestanovena |
| 12.1.4. Toxicita IC ₅₀ , 72 hod., řasy | Nestanovena |
| 12.1.5. Toxicita pro půdní organismy | Nestanovena |
| 12.1.6. Toxicita pro další organismy | Nestanovena |

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 5/6

12.1.7. Možný dopad na čistírny odp. vod	Nestanoven
Nejsou známy specifické záporné účinky, avšak rozpouštění ve vodních tocích sníží hodnotu pH což může mít negativní účinek na vodní floru a faunu.	
Mobilita	
12.1.8. Distribuce do složek živ. prostředí	Rychlé vsakování do půdy
12.1.9. Povrchové napětí	Nestanoveno
12.1.10. Absorpce nebo desorpce	Nestanovena
12.2. Persistence a rozložitelnost	Pomalu rozložitelné
12.3. Bioakumulační potenciál	Nemá bioakumulační potenciál
12.4. Výsledky posouzení PBT	Nebezpečný pro vodní život
12.5. Jiné nepříznivé účinky	Nestanoveny

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Odstraňování přípravku
Odstraňuje se ve schváleném zařízení pro zneškodňování odpadu v souladu s platnou legislativou. Zatřídění přípravku jako **ostatního odpadu - Kategorie O - číslo v Katalogu odpadů 10 13 11- odpad z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod č. 10 13 09 a 10 13 10 podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.**
- 13.2. Odstraňování znečištěných obalů
Znečištěné obaly jsou odstraňovány běžným způsobem. Zatřídění znečištěných obalů jako **ostatního odpadu - číslo v Katalogu odpadů 15 01 01 „Papírové a lepenkové obaly“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.**
- 13.3. Odstraňování prostředků užitých při čištění náhodného úniku přípravku
Rozsypaný materiál je vhodné umístit do uzavřených obalů. Po vytvrnutí uložit na skládku jako běžnou stavební suť (beton) podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.
- 13.4. Právní předpisy o odpadech
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění., vyhláška č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění, vyhláška č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a vyhláška č. 383/2001 Sb. v aktuálním znění.

14. Informace pro přepravu

- 14.1. Speciální preventivní opatření při dopravě
Výrobek má být přepravován v čistých a uzavřených běžných dopravních prostředcích s ochranou proti klimatickým podmínkám. Dále bez speciálních požadavků na přepravu po silnicích, železnicích, moři nebo letecky.
- 14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy
Výrobek není z hlediska přepravy nebezpečná látka.

15. Informace o předpisech

- 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti
Není chemicky nebezpečný.
- 15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí pro uvedení na štítku:
- 15.2.1. Výstražné symboly
Xi Dráždivý
- 15.2.2. R-věty
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 15.2.3. S-věty
S22 Nevdechujte výpary.

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 12/2010 Datum revize: 12/2010
	PICS ACID WASH (CONDECOR TCP)	Strana / Počet stran: 6/6

- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S26 Při zasažení očí okamžitě a důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle, nebo obličejový štít.

15.3. Specifická ustanovení na úrovni ES

Nařízení 1907/2006/ES (REACH), 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení 91/322/EHS, 80/1107/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2006/15/ES.

15.4. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob a ŽP

Zákon č. 356/2003 Sb., aktualizován zák. č. 371/2008 Sb. o chemických látkách a přípravcích, vyhl. č. 232/2004 Sb. aktual. vyhl. č. 389/2008 Sb., zákon č. 258/2000 Sb. v aktuálním znění, vyhl. č. 432/2003 Sb. v aktuálním znění, zákon č. 20/1966 Sb. v aktuálním znění, NV č. 495/2001 Sb. v aktual. znění, NV č. 361/2007 Sb. v aktual. znění, NV č. 101/2005 Sb. v aktual. znění, zákon č. 102/2001 Sb. v aktuálním znění.

16. Další informace

16.1. Seznam příslušných R a S-vět neuvedených v oddílu 15

Nestanoveny.

16.2. Další údaje, pokyny a doporučení

Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí, zkušeností a jsou v souladu s platnou legislativou. Údaje o výrobku jsou informativního charakteru, představují doporučení se zřetelem na bezpečné užívání a na ochranu životního prostředí. Za zacházení s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel. CONDECOR Construction a.s. neodpovídá za vedlejší a následné škody vzniklé nedodržením pokynů výrobce či jiným způsobem.

CONDECOR Construction a.s.