

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:
	PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ	Strana / Počet stran: 1/7

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1. Identifikace přípravku
- 1.2. Obchodní název přípravku: SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ
- 1.2.1. Další názvy přípravku: -
- 1.3. Použití přípravku
- 1.3.1. Doporučený účel použití: Mikroskopické odstranění zoxidovaných betonových povrchů.
- 1.4. Identifikace společnosti
- 1.4.1. Obchodní jméno: CONDECOR Construction a.s.
- 1.4.2. Místo podnikání: Ostrovačická 714/31 Brno 641 00
- 1.4.3. Telefon: +420 546 443 160 - 2
- 1.4.4. Fax: +420 546 443 160
- 1.4.5. E-mail: info@smartseal.cz
- 1.4.6. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- 1.4.7. Kontaktní adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
- 1.4.8. Kontaktní telefon – TIS: +420 224 919 293
+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
- 1.4.9. 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.:

- 2.1. Klasifikace přípravku, rizika pro člověka a životní prostředí
- 2.1.1. Klasifikace přípravku: Zdraví škodlivý.
- 2.1.2. Rizika pro člověka: Při delším vystavení účinkům výrobku, může dojít k podráždění, zejména kůže a sliznice.
- 2.1.3. Rizika pro životní prostředí: Přípravek je špatně rozpustný ve vodě.
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně – chemické účinky na zdraví a životní prostředí
- 2.2.1. Účinky na zdraví: Dráždí kůži a sliznici. Při dlouhodobé expozici v nevětraných místnostech mohou vznikat bolesti hlavy, malátnost, únava a žaludeční nevolnost.
- 2.2.2. Účinky na životní prostředí: Znečištění složek životního prostředí.
- 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	% koncent. hmotnostní	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Kyselina chlorovodíková	7647-01-1	< 10%				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:
	PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ	Strana / Počet stran: 2/7

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. Postiženého udržujte v teple. Jestliže se rychle nezotaví, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 se objeví bolestivé podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 1.3.7.).

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Vhodná hasiva
 Hasicí přístroje – použijte hasící prostředek vhodný z hlediska příčiny požáru.
- 5.2. Nevhodná hasiva (nelze použít z bezpečnostních důvodů)
 Nestanoveny.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí
 Při hoření mohou vznikat nebezpečné zplodiny – chlorovodík.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
 Izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oblek.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob
 Zabránit styku s očima, s pokožkou. Noste odpovídající ochranné prostředky.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
 Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů.
- 6.3. Čisticí metody
 Zamezte rozlévání zasažené plochy, ředte vodou a neutralizujte vápenným mlékem nebo sodou. Spláchněte dostatečným množstvím vody.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:
	PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ	Strana / Počet stran: 4/7

9.2.6.1. Horní mez	nestanoveno.
9.2.6.2. Dolní mez	nestanoveno.
9.2.7. Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
9.2.8. Tenze par (při 20°C)	Nestanoveno
9.2.9. Relativní hustota	< 1,05 při 15°C
9.2.10. Obsah sušiny	Nestanoveno
9.2.11. Obsah těkavých látek	
9.2.11.1. Prahová hodnota	Nestanoveno
9.2.11.2. Maximální obsah v produktu ve stavu připraveném k použití	Nestanoveno
9.2.12. Obsah celkového organického uhlíku	Nestanoveno
9.2.13. Rozpustnost	
9.2.13.1. Ve vodě	snadno se mísí
9.2.13.2. V tucích	Nestanoveno
9.2.14. Rozděl. koeficient n-oktanol / voda	Nestanoveno
9.2.15. Viskozita	Neuvedeno
9.2.16. Hustota par (vztaženo na vzduch)	Neuvedeno
9.2.17. Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.3. Další informace	
9.3.1. Mísitelnost	Rozpustný ve vodě
9.3.2. Vodivost	Nestanoveno
9.3.3. Bod (rozmezí bodu) tání	Nestanoveno
9.3.4. Teplota vznícení	Neuvedeno
9.3.5. Bod hoření	Neuvedeno
9.3.6. Teplotní třída	Neuvedeno

10. Stálost a reaktivita

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

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Napadá běžné kovy a uvolňuje vodík, který může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zásady, koncentrovaná kyselina sírová, oxysličovadla, čpavek, aminy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík.

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí

Vdechování velkého množství mlhy nebo výparů může způsobit podráždění očí, pokožky a sliznice. Opakované vdechování může způsobit hnisání nosní přepážky a dásní.

11.2. Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky, plynoucí z expozice

11.2.1. Akutní toxicita	Nestanoveno
11.2.2. Senzibilizace	Dráždí kůži a sliznici
11.2.3. Narkotické účinky	Nestanoveno
11.2.4. Karcinogenita	Nestanoveno
11.2.5. Mutagenita	Nestanoveno
11.2.6. Toxicita pro reprodukci	Nestanoveno
11.2.7. Chronická toxicita přípravku	Nestanoveno

	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)</p>	<p>Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:</p>
	<p>PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ</p>	<p>Strana / Počet stran: 5/7</p>

12. Ekologické informace o přípravku

12.1. Ekotoxicita

12.1.1. Toxicita pro vodní prostředí	Smrtelný pro vodní organismy
12.1.2. Toxicita LC ₅₀ , 96 hod., ryby	Nestanoveno
12.1.3. Toxicita EC ₅₀ , 48 hod., daňie	Nestanoveno
12.1.4. Toxicita IC ₅₀ , 72 hod., řasy	Nestanoveno
12.1.5. Toxicita pro půdní organismy	Nestanoveno
12.1.6. Toxicita pro další organismy	Nestanoveno
12.1.7. Možný dopad na čistírny odp. vod	Nestanoveno

12.2. Mobilita

12.2.1. Distribuce do složek živ. prostředí vysoká nasákavost v půdě.	Rozpuštěný ve vodě, předpokládána
12.2.2. Povrchové napětí	Nestanoveno
12.2.3. Absorpce nebo desorpce	Nestanoveno

12.3. Persistence a rozložitelnost alkalitou.

Postupně se neutralizuje přirozenou

12.4. Bioakumulační potenciál materiálu.

výrobek se nekumuluje v biologickém

12.5. Výsledky posouzení PBT

Nestanoveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

12.6.1. CHSK _{Mn}	Nestanoveno
12.6.2. BSK ₅	Nestanoveno

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Odstraňování přípravku

Odstraňuje se ve schváleném zařízení pro zneškodňování nebezpečného odpadu v souladu s platnou legislativou. Zatřídění přípravku jako nebezpečného odpadu - číslo v Katalogu odpadů 14 06 03 „Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel“ 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 schválenou organizací pro tento účel zřízenou. Zatřídění znečištěných obalů jako nebezpečný odpad - číslo v Katalogu odpadů 15 01 10 „Obaly obsahující nebezpečné látky nebo obaly těmito látkami znečištěné“ 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

Prostředky užitá při odstraňování náhodného úniku přípravku zmíněné v oddílu 6 se odstraňují ve schváleném zařízení pro zneškodňování nebezpečných odpadů v souladu s platnou legislativou. Zatřídění kontaminovaného sorpčního materiálu jako nebezpečného odpadu - číslo v Katalogu odpadů 15 02 02 „Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb.

13.4. Právní předpisy o odpadech

Zákon o odpadech č. 185/2000 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 383/2001 Sb. v aktuálním znění.

	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)</p>	<p>Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:</p>
	<p>PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ</p>	<p>Strana / Počet stran: 6/7</p>

14. Informace pro přepravu

- 14.1. Speciální preventivní opatření při dopravě
Bez zvláštních požadavků na silniční, železniční, vodní i leteckou přepravu.
- 14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy
- 14.2.1. Pozemní přeprava (ADR / RID)
- Číslo UN
 - Třída nebezpečnosti
 - Název látky
 - Obalová skupina
 - Bezpečnostní značka
- 14.2.2. Letecká přeprava (ICAO / IATA)
- Číslo UN
 - Třída nebezpečnosti
 - Název látky
 - Obalová skupina
 - Bezpečnostní značka
- 14.2.3. Přeprava po moři (IMDG)
- Číslo UN
 - Třída nebezpečnosti
 - Název látky
 - Obalová skupina
 - Bezpečnostní značka
 - Látka znečišťující moře

15. Informace o předpisech

- 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.
- 15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí pro uvedení na štítku:
- 15.2.1. Výstražné symboly:
- Xn Dráždivý
- 15.2.2. R-věty
- R10 Způsobuje popáleniny, dráždí dýchací ústrojí.
 - R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 15.2.3. S-věty
- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - S23 Nevdechujte páry.
 - S24 Zamezte styku s kůží.
 - S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 - S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 - S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
- 15.3. Specifická ustanovení na úrovni ES
Bez požadavku.
- 15.4. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob a ŽP
Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů v aktuálním znění.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize:
	PICS STAIN ACID WASH SMARTSEAL ODSTRAŇOVAČ SOLNÝCH VÝKVĚTŮ	Strana / Počet stran: 7/7

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v aktuálním znění.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v aktuálním znění.

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí v aktuální znění.

16. Další informace

16.1. Seznam příslušných R-vět neuvedených v oddílu 15
R38 Dráždí kůži., způsobuje popáleniny

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.