

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1. Identifikace přípravku
- 1.1.1. Obchodní název přípravku: PICS MOSS CLEAN
- 1.1.2. Další názvy přípravku:
- 1.2. Použití přípravku
- 1.2.1. Doporučený účel použití: napomáhá odstranit mech, řasy a plevel z povrchů betonových konstrukcí, bloků a dlažby.
- 1.3. Identifikace společnosti
- 1.3.1. Obchodní jméno: PICS Ltd.
- 1.3.2. Místo podnikání: Newbury, Berkshire RG18 9QL Velká Británie
- 1.3.3. Telefon: +440 1635 202224
- 1.3.4. Fax: +440 1635 202230
- 1.3.5. E-mail: sales@picsuk.com
- 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 – PALM Crete +420 604 293 791

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: Dráždí oči a pokožku.
- 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	% koncentrací hmotnostní	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Coco alkyl Dimethylbenzen chlorid amonný	61789-71-7	1 - 10%	263-080-8		R10 R65 R20/21	S2, S23, S24, S45, S46, S60, S51

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

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)
Nestanoveno.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí
Při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.
- 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
Jímejte rozlitý přípravek suchou zeminou nebo pískem. Uložte ho odpovídajícím postupem k likvidaci do uzavíratelného, označeného kontejneru.

7. Zacházení a skladování

- 7.1. Zacházení
 - 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabránit přímému kontaktu. Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Nevdechujte výpary. Dbejte opatrnosti při otvírání balení s výrobkem.
 - 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů. Zabraňte tvoření a rozšíření par do ovzduší.
 - 7.1.3. Specifické požadavky
Nestanoveny.
- 7.2. Skladování
 - 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte ve větraných a suchých skladech při teplotách 5 až 30°C, v originálních uzavřených obalech, chráněných před mrazem, vysokými teplotami, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

elektrostatickým nábojem. Udržujte mimo dosah výrobků uvedených v oddíle 10. 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 (Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v pracovním ovzduší)
Nestanoveno

8.2. Omezování expozice
Pracujte v době 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

Při překročení NPK-P nebo při pocitu výše popsaných symptomů expozice používat ochrannou masku s filtrem proti organickým parám; při vysokých koncentracích pak izolační dýchací přístroj.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Gumové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.1.4. Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv z PVC gumová zástěra, ochranná gumová obuv, čepice.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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)

Kapalina

9.1.2. Barva

čirá

9.1.3. Zápach (vůně)

nepatrný

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

9.2.1. Hodnota pH

neuveдено

9.2.2. Bod (rozmezí bodu) varu

neuveдено

9.2.3. Bod vzplanutí

neuveдено

9.2.4. Hořlavost

nestanoveno

9.2.5. Samozápalnost

nestanoveno

9.2.6. Výbušné vlastnosti

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

0,99

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

Neviskózní

9.2.16. Hustota par (vztaženo na vzduch)

Neuveдено

9.2.17. Rychlost odpařování

Nestanoveno

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

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
Chraňte před nadměrným zahříváním.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Silná oxidační činidla, kyseliny.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Nestanoveno

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

12. Ekologické informace o přípravku

12.1.	Ekotoxicita	
12.1.1.	Toxicita pro vodní prostředí v důsledku nízkého pH	Smrtelné pro ryby a jiné 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 čistírný odp. vod	Nestanoveno
12.2.	Mobilita	
12.2.1.	Distribuce do složek živ. prostředí nasákavost v půdě.	Rozpustný ve vodě, předpokládána vysoká
12.2.2.	Povrchové napětí	Nestanoveno
12.2.3.	Absorpce nebo desorpce	Nestanoveno
12.3.	Persistence a rozložitelnost	Postupně se neutralizuje přirozenou alkalitou.
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

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

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 užitě 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.

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

Hořlavý.

R20/21

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

MOSS CLEAN

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS MOSS CLEAN podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

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. 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 aktuálním znění.

16. Další informace

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

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. PALM Crete neodpovídá za vedlejší a následné škody vzniklé nedodržením pokynů výrobce či jiným způsobem.

PALM Crete