

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

370 46 České Budějovice



Datum vydání: 16.12.2009, Revize: 07.07.2009

Strana 1 / 5

**1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku****Čistič PUR-pěny**

<b>Registrační číslo:</b>	není použitelný
<b>Použití:</b>	K čištění čerstvé PUR-pěny.
<b>Identifikované použití:</b>	Čistič
<b>Způsob účinku:</b>	Viz info o produktu.
<b>Identifikace výrobce/dovozce:</b>	Wienerberger cihlářský průmysl, a. s. Plachého 388/28 370 46 České Budějovice / ČESKÁ REPUBLIKA Telefon: +420 383 826 111 Fax: +420 383 826 115 Homepage: www.wienerberger.cz E-mail: info@wienerberger.cz
<b>Nouzové telefonní číslo: příslušný:</b>	+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 Simonavicius@chemiebuero.de

**2 Identifikace rizik**

<b>Fyzikálně-chemická nebezpečí:</b>	Viz kapitola 10 a R-věty.
<b>Nebezpečí pro zdraví:</b>	Viz R-věty.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí:</b>	Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.
<b>Ostatní nebezpečí:</b>	žádné
<b>Symbol nebezpečnosti:</b>	 

Extremně hořlavý

Dráždivý

<b>R-věty:</b>	R 12: Extremně hořlavý. R 36: Dráždí oči. R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
----------------	---

**3 Složení / Informace o složkách**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	Oxid uhličitý CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9, EU-INDEX: , ECBnr:
50 - < 100	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECBnr: F-Xi, R11-36-66-67
1 - < 20	Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECBnr: F+, R12
1 - < 20	Dimetyleter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECBnr: F+, R12
1 - < 20	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, ECBnr: F+, R12

**Komentář ke složení:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**4 Pokyny pro první pomoc**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
<b>Při nadýchání:</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží:</b>	Při styku s kůží omyjte teplou vodou. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí:</b>	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
<b>Při požití:</b>	není použitelný
<b>Odkazy pro lékaře:</b>	Ošetřovat symptomaticky.

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

370 46 České Budějovice

Datum vydání: 16.12.2009, Revize: 07.07.2009

Strana 2 / 5

**5 Opatření pro zdolávání požáru**

<b>Vhodná hasiva:</b>	Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Pěna. Oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Plný proud vody.
<b>Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:</b>	Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu. Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
<b>Další údaje:</b>	Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy. Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	není použitelný
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Zachyťte mechanicky. Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

**7 Zacházení a skladování**

<b>Pokyny k bezpečnému zacházení:</b>	Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.
<b>Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:</b>	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
<b>Požadavek na skladové prostory a nádrže:</b>	Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi. Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.
<b>Pokyny k společnému skladování:</b>	Neskladujte společně s oxidačními činidly.
<b>Další údaje ke skladovacím podmínkám:</b>	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze. Chraňte před zahřátím/přehřátím.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečné větrání.

**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti:**

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P ( Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 20	Oxid uhličitý / -ppm, 9000mg/m <sup>3</sup> , PEL; 45000 mg/m <sup>3</sup> NPK-P (5000ppm; 9000 mg ES)
1 - < 20	Propan / -ppm, 1800mg/m <sup>3</sup> , 4000 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P) *
50 - < 100	Aceton / -ppm, 800mg/m <sup>3</sup> , PEL; 1500mg/m <sup>3</sup> NPK-P
1 - < 20	Dimetyleter / -ppm, 1000mg/m <sup>3</sup> , PEL; 2000mg NPK-P (1000ppm; 1920mg ES)

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A.
<b>Ochrana rukou:</b>	Butylová pryž, >120 min (EN 374).
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle.
<b>Ochrana kůže:</b>	není použitelný
<b>Všeobecná bezpečnostní opatření:</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly.
<b>Hygienická opatření:</b>	Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
<b>Další údaje:</b>	neurčeno

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

370 46 České Budějovice

Datum vydání: 16.12.2009, Revize: 07.07.2009

Strana 3 / 5

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

Forma:	aerosol
Barva:	neurčeno
Zápach:	charakteristické
Hodnota pH:	není použitelný
pH-Erték (1 %):	není použitelný
Teplota varu [°C]:	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]:	není použitelný
Vznětlivost [°C]:	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	neurčeno
Podporuje požár:	ne
Tenze par [kPa]:	neurčeno
Hustota [g/ml]:	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]:	není použitelný
Rozpustnost ve vodě:	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	není použitelný
Relativní hustota par:	není použitelný
Rychlost odpařování:	není použitelný
Teplota tání [°C]:	není použitelný
Samovznícení [°C]:	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]:	není použitelný

**10 Stálost a reaktivita**

**Látky s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Tvorba výbušných plynných směsí se vzduchem.  
 Kvůli vysokému tlaku páry existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

**Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**11 Toxikologické informace**

Akutní toxicita, orálně:	neurčeno
Akutní toxicita, dermálně:	neurčeno
Akutní toxicita, inhalačně:	neurčeno
Dráždivý účinek v oku:	neurčeno
Dráždivý účinek na kůži:	neurčeno
Senzibilizace:	neurčeno
Subakutní toxicita:	neurčeno
Chronická toxicita:	neurčeno
Mutagenita:	neurčeno
Reprodukční toxicita:	neurčeno
Karcinogenita:	neurčeno
Zkušenosti z praxe:	žádné
Všeobecné poznámky:	Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici. Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

**12 Ekologické informace**

Toxicita na ryby:	neurčeno
Toxicita na Daphnie:	neurčeno
Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí:	neurčeno
Další údaje:	neurčeno
Toxicita na bakterie:	neurčeno
Biologická odbouratelnost:	neurčeno
CHSK:	neurčeno
BSK 5:	neurčeno
Odkaz AOX:	není použitelný.
2006/11/ES:	není použitelný
Opatření první pomoci / všeobecné pokyny:	Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

370 46 České Budějovice




Datum vydání: 16.12.2009, Revize: 07.07.2009

Strana 4 / 5

**13 Pokyny k likvidaci**

**Přípravku:** Odstraňte jako nebezpečný odpad.  
**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  
**Katalogové číslo odpadu:** 160504\*

**14 Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava ADR:** UN 1950 AEROSOLY 2.1,  
**- Klasifikační kód:** 5F  
**- Bezpečnostní štítek:**   
**- ADR LQ** LQ2: 1I  
**- ADR 1.1.3.6 (8.6):** Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem): 2 (D)  
**Námořní přeprava IMDG:** UN 1950 Aerosols 2.1 -  
**- EMS** F-D, S-U  
**- Bezpečnostní štítek:**   
**- IMDG LQ:** LQ: 1 I  
**Letecká přeprava IATA:** UN 1950 Aerosols, flammable 2.1 (),  
**- Číslo nebezpečí:** 

**15 Informace o předpisech**

**Scénář expozice:** neurčeno  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** neurčeno  
**Označení:** Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES.  
**Symbol nebezpečnosti:**



Extremně hořlavý



Dráždivý

**R-věty:** R 12: Extremně hořlavý.  
R 36: Dráždí oči.  
R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
**S-věty:** S 23.4: Nevdechujte aerosoly.  
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Zvláštní označení:** Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.  
Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Povolování, HLAVA VII:** není použitelný  
**Omezení, HLAVA VIII:** není použitelný  
**EEC-PŘEDPISY:** 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008

**TRANSPORTNÍ PŘEDPISY:** ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).

**OSTATNÍ PŘEDPISY:** Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

370 46 České Budějovice

Datum vydání: 16.12.2009, Revize: 07.07.2009

Strana 5 / 5

**16 Další informace**

<b>R-věty (Kapitola 03):</b>	R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 36: Dráždí oči. R 12: Extrémně hořlavý. R 11: Vysoce hořlavý.
<b>Dbejte na omezení činností:</b>	ano
<b>VOC (1999/13/ES):</b>	87-97%
<b>Čistič (648/2004/ES) obsahuje:</b>	5% -< 15% alifatické uhlovodíky (propellant)

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.