

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	11.04.2002	Strana 1/5
Datum posledního přepracování v ČR:	07.10.2004	
Změna v odst.:	3, 16	
Datum posledního přepracování v zahraničí:	14.01.2003	
Název výrobku: A-Clean 528+		

1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce:
- 1.1 Obchodní název přípravku: **A-Clean 528+**
- 1.2 Doporučený účel použití: **Čistící prostředek k odstranění zaschlé malty, cementu apod.**
- 1.3 Identifikace dovozce v SR:
 Jméno / obchodní jméno: **Branislav Kalabus KA-BE**
 IČO: **33352101** DIČ: **SK1020533162**
 Sídlo (místo podnikání) dovozce v SR: **Hričovská 205, Žilina 01001**
 Telefon: **041-7632149** Fax: **041-7233446**
 Identifikace zahraničního výrobce / dodavatele:
 Jméno / obchodní jméno: **Apex Cleaning Products B.V.**
 Sídlo zahraničního výrobce:
Grootmijdrechtstraat 52, 3641 RW Mijdrecht, Nizozemí
 Telefon: **+31-(0)297-274290** Fax: **+31-(0)297-272442**
- 1.4 Informace v případě nehody podává v SR:
 Nouzové telefonní číslo pro celou Slovenskou republiku:
Nepretržite 02/54774 166
 Adresa:
Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Informace o složení přípravku:

- 2.1 Chemická charakteristika přípravku:
Vodný roztok kyseliny orthofosforečné (8-12%) a kyseliny chlorovodíkové (10-30%).
- 2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících:

Chemický název	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Kyselina orthofosforečná *)	8-12	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	C R-věty: 34 S-věty: (1/2)26-45

*) Symbol C a R 34 platí pro koncentrace > 25%. Pro koncentrace 10-25% platí symbol Xi a R 36/38.

Kyselina chlorovodíková *)	10-30	7647-01-0 Neuvedeno 017-002-01-X	C R-věty: 34-37 S-věty: (1/2-)23-26/28
-----------------------------------	--------------	---	---

*) Klasifikace a R věty podle Apex Cleaning Products B.V. (2003), S věty podle uvážení Apex Central Europe, s.r.o.

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

- Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Obsah některých nebezpečných látek je pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§ 3 odst. 2 tohoto zákona).**
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: **Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Leptá sliznice, oči i kůži.**
- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: **Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	11.04.2002	Strana 2/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	14.01.2003	

Název výrobku: A-Clean 528+

- 3.2 Nejdůležitější účinky na zdraví:
Nadýchání: **Dráždí.**
Styk s kůží: **Kontakt může způsobit těžké podráždění nebo poleptání.**
Zasažení očí: **Zasažení může způsobit podráždění s možností nevratného poškození.**
Požití: **Leptá.**
4. Pokyny pro první pomoc:
- 4.1 Všeobecné pokyny: **Pokud by se projevil zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**
- 4.2 Při nadýchání: **Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Pokud by se objevily dýchací obtíže nebo známky poleptání dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá nebo je dýchání nepravidelné, poskytněte umělé dýchání.**
- 4.3 Při styku s kůží: **Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při známkách přetrvávajícího dráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.4 Při zasažení očí: **Při otevřených víčkách a nejméně 10 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5 Při požití: **Postiženého umístěte v klidu; nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody - je-li postižený při vědomí. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.**
- 4.6 Údaj o nutnosti umístění a použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů: **Speciální prostředky nejsou nutné.**
5. Opatření pro hasební zásah:
- 5.1 Vhodná hasiva: **Zvláštní požadavky nejsou stanoveny.**
- 5.2 Nevhodná hasiva: **Neuvedena.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická při požáru a hašení): **Obaly s přípravkem v blízkosti požáru ochlaďte tekoucí vodou. Zabraňte průniku vody použité k hašení do vodních zdrojů.**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Při rozsáhlém požáru používejte izolační dýchací přístroj, popř. celotělovou ochranu.**
- 5.5 Další údaje: **Přípravek je žíravinou.**
6. Opatření v případě náhodného úniku:
- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitulu 8.)**
- 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: **Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlínka, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.**
- 6.4 Další údaje: **Zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Při úniku přípravku do řeky, rybníka nebo kanalizace informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**
7. Pokyny pro zacházení a skladování:
- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: **Používejte pouze na dobře větraných pracovištích. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitulu 8.)**
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Nesměšujte se silnými zásadami, oxidačními činidly a kovy.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 11.04.2002 Strana 3/5

Datum posledního přepracování v zahraničí: 14.01.2003

Název výrobku: A-Clean 528+

- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Odpadá.**
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: **Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, stojících a těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.**
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Odpadá.**
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: **Odpadá.**
- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Skladujte vzdálené od možných zdrojů požáru, tepla a otevřeného ohně.**
- 7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování: **Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a silných zásad.**
8. Kontrola expozice a ochrana osob:
- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: **Zabraňte styku se sliznicemi, očima a kůží. Dbejte na dobré celkové větrání, popř. místní odsávání. Neotevírejte obal tlakem.**
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Osobní ochranné prostředky:
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Při nedostatečném větrání a dlouhodobé práci s koncentrátem maska s vhodným filtrem nebo izolační dýchací přístroj.**
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné (gumové) rukavice.**
- 8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranné brýle nebo obličejový štít.**
- 8.2.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Ochranný pracovní oděv.**
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: **Zabraňte úniku do půdy a vody. Při práci používejte doporučená ředění přípravku.**
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:
- 9.1 Skupenství (při 20°C): **Kapalina.**
- 9.2 Barva: **Načervenalá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Ostrý.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **< 2**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**
- 9.6 Bod varu (°C): **Nestanoven.**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **Odpadá.**
- 9.8 Bod hoření (°C): **Odpadá.**
- 9.9 Samozápalnost: **Přípravek není samozápalný.**
- 9.10 Meze výbušnosti: **Přípravek není nebezpečný výbuchem, odpadá.**
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.12 Tenze par (při 20°C): **Nestanovena.**
- 9.13 Hustota (při 20°C): **Nestanovena.**
- 9.14 Rozpustnost (při 20°C)- ve vodě: **Rozpustný (mísitelný) v libovolném poměru.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Viskozita (při 20°C): **Nestanovena.**
10. Stabilita a reaktivita:
- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci: **Odpadá.**
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Silné zásady, oxidanty.**
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: **Odpadá.**
11. Toxikologické informace:
- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku: **Pro přípravek nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 11.04.2002 Strana 4/5

Datum posledního přepracování v zahraničí: 14.01.2003

Název výrobku: A-Clean 528+

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Kyselina orthofosforečná:

LD₅₀, orálně, potkan 1530 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík 2740 mg/kg

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

Pro přípravek nestanovena.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Leptá, zarudnutí, bolest.**

pro oči: **Leptá, zarudnutí, bolest.**

pro sliznice: **Leptá, vyvolává bolení v krku, žaludku, nevolnost.**

Inhalace: **Leptá, vyvolává bolení v krku, kašel.**

11.4 Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena. Je nepravděpodobná.

11.5 Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena.

11.6 Mutagenita: Pro přípravek nestanovena.

11.7 Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena.

11.8 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým: **Leptá sliznice, oči i kůži. Je toxický.**

11.9 Narkotické účinky: **Nemá.**

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.).

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku: **Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici. Zabráňte proniknutí do povrchových vod nebo kanalizace a do ostatního prostředí.**

12.2 Rozložitelnost: **Nestanovena.**

12.3 Toxicita pro ostatní prostředí: **Nestanovena.**

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.**

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: **Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Obaly jsou recyklovatelné. Po vyprázdnění je vypláchněte vodou.**

13.3 Další údaje:

13.4 Právní předpisy o odpadech v ČR: **Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy.**

14. Informace pro přepravu - pozemní přeprava:

ADR/RID: **8.II**

Číslo UN: **3264**

Označení zboží: **Žiravá, kyselá, anorganická kapalina obsahující kyselinu orthofosforečnou a kyselinu chlorovodíkovou.**

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a předpisů jej provádějících nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

15.1.1 Výstražný/é symbol/y nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření) podle nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a § 5 vyhlášky č. 26/1999 Sb.: **C - žiravý**

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek nebo podle Seznamu nových látek (Elincs): **Odpadá.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 11.04.2002 Strana 5/5

Datum posledního přepracování v zahraničí: 14.01.2003

Název výrobku: A-Clean 528+

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. v platném znění):

R 34 Způsobuje poleptání.

R 37 Dráždí dýchací orgány.

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. v platném znění):

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb. v platném znění : **Odpadá.**

15.1.6 Pokyny (event. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě:

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16. Další údaje:

16.1 Úplné znění R vět uvedených v odstavci 2:

R 34 Způsobuje poleptání.

R 37 Dráždí dýchací orgány.

16.2 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka: **Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: **Údaje výrobce. Toxikologické databáze.**

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.