

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 23.7.2002

Strana: 1 ze 6

Datum revize: 14.2.2006

Název výrobku: **AKTIVIT G**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku

Název: **AKTIVIT G**
Číslo CAS:
Číslo ES (EINECS):
Další název látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku

Čistící prostředek

1.3 Identifikace výrobce a dovozce

Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Pavol Banák – BANCHEM
Místo podnikání nebo sídlo: Rybný trh 332/9, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika
Identifikační číslo: 11700360
Telefon: 00421 / 31 / 552 51 10
Fax: 00421 / 31 / 552 46 01

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: ARIM, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Okružní 1144, 500 03 Hradec Králové 3, Česká republika
Identifikační číslo: 25294831
Telefon: 00420 / 495 541 227
Fax: 00420 / 495 541 227

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

00420 / 224 919 293, 224 915 402, 224 914 571
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta	S-věta
Triethanolamin	< 15%	102-71-6	203-049-8	Xn, Xi	22-36/37/38-41-48/22	24/25-26-36/37/39-46
2-(2-butoxyetoxy)etanol	< 10%	112-34-5	203-961-6	Xi	36	2-24-26
Hydroxid sodný	< 10%	1310-73-2	215-185-5	C	35	1/2-26-37/39-45
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sírany, sodné soli	< 7%	27323-41-7		Xi	36/38	26-28
Diethanolamin	< 5%	111-42-2	203-868-0	Xn	22-38-41-48/22	2-26-36/37/39-46
Dibutylhydrogenfosfát	< 1%	107-66-4	203-509-8	Xi	38-41	
Butan-1-ol	< 0,5%	71-36-3	200-751-6	Xn	10-22-37/38-41-67	2-7/9-13-26-37/39-46
Etan-1,2-diol	< 0,5%	107-21-1	203-473-3	Xn	22	2
Tributylfosfát	< 0,5%	123-73-8	204-800-2	Xn	22	2-25

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 23.7.2002

Strana: 2 ze 6

Datum revize: 14.2.2006

Název výrobku: **AKTIVIT G**

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku

Přípravek způsobuje vážná poleptání kůže, očí a sliznic.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku

Složka přípravku – hydroxid sodný – je nebezpečná pro životní prostředí.

3.3 Možné nesprávné používání látky/přípravku

Možnost nesprávného použití je prakticky vyloučena.

3.4 Další údaje

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Při nadýchání

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 10 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.6 Další údaje

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Všechny typy hasících prostředků vzhledem k okolnímu prostředí.

5.2 Nevhodná hasiva

Pěna méně odolná alkoholu.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku toxických látek. V případě potřeby použít dýchací přístroj. Při hoření hydroxidu sodného vznikají dráždivé, žíravé a toxické plyny. Vzniká také CO₂, CO a oxidy dusíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Vhodný izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 23.7.2002

Strana: 3 ze 6

Datum revize: 14.2.2006

Název výrobku: **AKTIVIT G**

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používejte ochranné pracovní prostředky (viz. Bod 8). Nepovolané osoby a osoby bez pracovních pomůcek vykažte z postižené oblasti. Nevdechujte páry.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku většího množství neředěného přípravku do životního prostředí. Ve větším množství nevylévejte ani do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení

Rozlitou kapalinu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. suchý písek). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (viz část 13). Při úniku většího množství přípravku do vod, kontaktujte příslušné orgány.

6.4 Další údaje

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1 Pokyny pro zacházení

Žádná speciální opatření nejsou požadována. Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Pokyny pro skladování

Běžné skladovací podmínky v originálních obalech, uzávěrem nahoru v suchých, krytých a čistých skladech při teplotách mezi +10 a +25°C.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Expoziční limity

Známé údaje:

Butyldiglykol NPK-P 100 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest

Běžně není potřebná. Při vysokých koncentracích par použijte respirátor.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné gumové pracovní rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle, či obličejový štít

8.2.1.4 Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv, gumová zástěra.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte ve větším množství neředěné do kanalizace.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 23.7.2002

Strana: 5 ze 6

Datum revize: 14.2.2006

Název výrobku: **AKTIVIT G**

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita

Triethanolamin

- LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 11800
- EC₅₀, 48 h, daphnie (mg.l⁻¹): 1400

Hydroxid sodný

- LC₁₀₀, 24 h, cipinus carpio: 180 ppm

Butyldiglykol

- EC₅₀, 24 h, ryby (mg.l⁻¹): 2700
- LC₅₀, 48 h, daphnie (mg.l⁻¹): 2850

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost

Triethanolamin: 66% 20 dní, stanovení BOD, biodegradovatelný

Butyldiglykol: 47% 20 dní, stanovení BOD (MITI) biodegradovatelný

12.4 Bioakumulační potenciál

12.5 Další nepříznivé účinky

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb, o odpadech v platném znění

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Přípravek dopravujte v krytých čistých dopravních prostředcích uzávěrem vzhůru.

Silniční, železniční, vodní přeprava

Třída: 8
Číslice/písmeno: 42b
Kemler: 80
UN Code (kód): 1824
Typ obalu: II
Technický název: Hydroxid sodný, roztok

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 23.7.2002


Strana: 6 ze 6

Datum revize: 14.2.2006

Název výrobku:

AKTIVIT G

Celková klasifikace přípravku:

Výstražný symbol nebezpečnosti	C - ŽÍRAVÝ	 <p align="center">C ŽÍRAVÝ</p>
R – věta	35	Způsobuje těžké poleptání.
S – věta	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto značení).

Přípravek obsahuje: Triethanolamin, Hydroxid sodný, 2-(2-butoxyetoxy)etanol, Alkoholy, C10-16 etoxylované, sírany, sodné soli, Diethanolamin, Dibutylhydrogenfosfát, Butan-1-ol, Etan-1,2-diol, Tributylfosfát.

16. DALŠÍ INFORMACE

Použití: Čistící prostředek.

Seznam použitých R-vět

R – věta	10	Hořlavý
	22	Zdraví škodlivý při požití
	35	Způsobuje těžké poleptání
	36	Dráždí oči
	37	Dráždí dýchací orgány
	38	Dráždí kůži
	41	Nebezpečí vážného poškození očí
	36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
	48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
	67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než ten, pro který je určen. Protože specifické podmínky použití přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Revize 22.11.2005: V bodě 15 vymazány S věty S1/2 a S48. Doplněna věta S35.