



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 1 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **AKTIVIT G**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící přípravek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: BANCHEM CZ s.r.o.

Místo podnikání: Vavákova 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

Telefon: +420 495 541 227

Fax: +420 495 541 227

Kontaktní osoba: Ondřej Veselý

Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: **Žíravý**

C; R35

Plné znění uvedených R vět naleznete v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:

C



ŽÍRAVÝ

Standardní věty o nebezpečnosti (R-věty)

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

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

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

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

2,2',2''-nitrilotrietanol, 2-(2-butoxyethoxy) ethanol, C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (> 1 < 2,5 mol EO), Diethanolamin, Hydroxid sodný, Butan-1-ol, Dibutyl-hydrogen-fosfát, Ethan-1,2-diol, Tributyl-fosfát

2.3 Další nebezpečnost



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 2 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

Přípravek je žíravý, způsobuje silné popáleniny očí a kůže. Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
2,2',2''-nitrilotriethanol	< 15,0 %	102-71-6	203-049-8	Xi; R36/37/38	není známa
2- (2-butoxyethoxy) ethanol	< 10,0 %	112-34-5	203-961-6	Xi; R 36	Eye Irrit. 2; H319
Hydroxid sodný	< 10,0 %	1310-73-2	215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A; H314
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (> 1 < 2,5 mol EO)	< 7,0 %	68585-34-2	500-223-8	Xi; R36/38	není známa
Diethanolamin	< 5,0 %	111-42-2	203-868-0	Xn; R22-48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Dibutyl-hydrogen-fosfát	< 1,0 %	107-66-4	203-509-8	Xi; R38-41	není známa
Butan-1-ol	< 0,5 %	71-36-3	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Ethan-1,2-diol	< 0,5 %	107-21-1	203-473-3	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302
Tributyl-fosfát	< 0,2 %	126-73-8	204-800-2	Xn; R22	Carc.2; H351 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315

Plné znění uvedených R vět a H vět naleznete v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při nadýchání

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, nasadte umělé dýchání. Postiženému nepodávejte nic ústy. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 3 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek leptá sliznice, způsobuje silné popáleniny. Při požití mohou vzniknout zažívací potíže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Běžné hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO₂, CO a oxidů dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny:

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku přípravku zředte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní v oddílech 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních řádně uzavřených obalech při teplotě od 5°C do 30°C. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí přípravek.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 4 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky přípravku	Mezní hodnoty		
2,2',2''-nitrotrietanol	PEL 5 mg/m ³	NPK-P	10 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	PEL 70 mg/m ³	NPK-P	100 mg/m ³
Diethanolamin:	PEL 5 mg/m ³	NPK-P	10 mg/m ³
Hydroxid sodný:	PEL 1 mg/m ³	NPK-P	2 mg/m ³
Butan-1-ol:	PEL 300 mg/m ³	NPK-P	600 mg/m ³
Ethan-1,2-diol:	PEL 50 mg/m ³	NPK-P	100 mg/m ³

Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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

a) **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže

Ochrana rukou Ochranné rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv, případně gumová zástěra.

c) **Ochrana dýchacích cest** Při běžné práci se nevyžaduje.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	světle žlutá
Zápach:	charakteristický po použitých surovinách
pH (při 20°C):	< 13 (1% roztok)
Hustota (při 20°C):	< 1,15 g/cm ³

9.2 Další informace

Rozpustnost ve vodě: neomezeně rozpustný

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.



Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 5 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO, CO₂ a oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

Dráždivost a žíravost

Produkt je žíravý – leptavé účinky na oči, sliznice a pokožku.

Senzibilizace

Přípravek není klasifikován jako senzibilizující.

Toxicita pro opakované dávky

Přípravek nebyl testován.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani jako toxický pro reprodukci.

Symptomy a účinky

Přípravek je žíravý, po kontaktu s pokožkou leptá, leptá sliznice, vážně poškozuje zrak.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech. Látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován. Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny, nepředpokládají se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 6 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

16 05 07 Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.
Nebezpečný odpad.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly

15 01 10 Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené; Obyly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

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).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN číslo)

Neaplikovatelné.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Neaplikovatelné.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4 Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neaplikovatelné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



AKTIVIT G

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět použitých v oddílech 2 a 3

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

Plné znění H-vět použitých v oddíle 3

- | | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina apáry |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| H315 | Dráždí kůži |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |

Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 9.7.2011

Strana: 8 z 8

Datum revize:

AKTIVIT G

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují látku/směs s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.