



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 1 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **AKTIVIT**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí 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](mailto: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

#### Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam.1; H318

#### Doplňující informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 2 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

#### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

kyselina trihydrogenfosforečná; alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, etoxylované; kyselina glykolová; N-acyl-3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethylpropan-1-aminium-hydroxidy (acyl je z kokosového oleje), vnitřní soli

5 % - 15 % fosfáty

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % amfoterní povrchově aktivní látky

Parfém

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

##### Název látky ve směsi

Registrační číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<b>Kyselina trihydrogenfosforečná</b>				
01-2119485924-24-xxxx	< 15,0 %	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B; H314
<b>Kyselina amidosírová</b>				
01-2119488633-28-xxxx	< 5,0 %	5329-14-6	226-218-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
<b>Alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, etoxylované (&gt;5 - &lt;15 EO)</b>				
-	< 2,0 %	106232-83-1	932-186-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
<b>Kyselina glykolová</b>				
01-2119485579-17-0000	< 1,0 %	79-14-1	201-180-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
<b>N-acyl-3-amino-N-(karboxymethyl)-N,Ndimethylpropan-1-aminium-hydroxidy (acyl je z kokosového oleje), vnitřní soli</b>				
-	< 1,0 %	61789-40-0	263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Plné znění uvedených 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 3 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

#### 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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí může dojít k podráždění dýchacích cest. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje poškození. 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 známa.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO<sub>2</sub>, CO a oxidů dusíku, fosforu a síry.

#### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 4 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

## 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

Čistící přípravek.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Kyselina fosforečná: PEL 1 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>

### 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.

Jiná ochrana Běžný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest Ochranný respirátor není třeba.

#### 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:	modrá
Zápach:	charakteristický po použití parfému
pH (při 20°C):	< 2,5 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní:	nestanoveno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 5 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

horní:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

#### 9.2 Další informace

nestanoveno

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

#### 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 zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO<sub>2</sub>, CO a oxidů dusíku, fosforu a síry.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

##### Dráždivost a žíravost

Produkt je dráždivý – silné dráždivé účinky na kůži. Poškozuje oči.

##### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 6 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

## 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 známy.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

### Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy (spalování). Nikdy nemíchat s jiným odpadem.

### Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdňovaný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.

## 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

Neaplikovatelné

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 7 z 7

Datum revize: 20.5.2015

### AKTIVIT

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.  
Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.  
Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.  
Zákon č. 258/2000 Sb.; o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
Zákon č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, v platném znění.  
Zákon č. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Zákon č. 350/2011 Sb.; o chemických látkách a chemických směsí, v platném znění.  
Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Plné znění H-vět použitých v oddíle 3

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  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Jiné údaje

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

#### Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

#### Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service  
Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)  
LD50 - letální dávka, 50%  
LC50 - letální koncentrace, 50%  
EC50 - účinná koncentrace, 50%  
IC50 - inhibiční koncentrace, 50%  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
BCF - biokoncentrační faktor  
CHSK - chemická spotřeba kyslíku  
BSK - biologická spotřeba kyslíku  
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek  
NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek  
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek  
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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