

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

## Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění koberců**

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikace výrobku

Název: AKYPO na strojní čištění koberců

Identifikační číslo: Nemá směs

Registrační číslo: Nemá směs

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

Určená použití: Čisticí přípravek koberců se sníženou pěnovostí

Nedoporučená použití: Nejsou známa

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

[www.dubrava.cz](http://www.dubrava.cz) ; [info@dubrava.cz](mailto:info@dubrava.cz)

Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: [barinkova.andrea@dubrava.cz](mailto:barinkova.andrea@dubrava.cz)

#### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008: látka není klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí: nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy

#### 2.2 Prvky označení: žádné

#### 2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

## Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

### 3.2 Směs:

Vodný roztok pyrofosforečnanu tetradraselního, aniontových a neiontových povrchově aktivních látek, parfému: alpha-Hexylcinnamaldehyde/(R)-p-mentha-1,8-diene/p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (B MHCA, Lilial, Lysmeral;1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane; 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one(3:1)

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Registrační číslo	Klasifikace1272/2008	
		Číslo ES		Eye Irrit.2	H319
Indexové číslo					
Pyrofosforečnan tetradraselný	< 5	7320-34-5			
		230-785-7			

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Doprovést na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

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

Nejsou doposud žádné další informace

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

**Obchodní název výrobku: AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Nejsou známa.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8). Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku přípravku do kanalizace a povrchových vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Posypat absorpčním materiálem pískem, pilinami, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13

**6.4 Odkaz na jiné metody**  
Odkaz na oddíly 8 a 13

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima. Při práci s přípravkem použijte gumové rukavice.

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

Přípravek skladují v uzavřených obalech, v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C. Chráněny před povětrnostními vlivy.

**7.3. Specifické konečné použití** Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se na čištění – kobereců, potahových látek, tvrdých povrchů.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**  
Expoziční limity:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

### Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

Pyrofosforečnan tetradraselný č.CAS 7320-34-5/

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé – systémové účinky, Vdechnutí: 2,79 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Obyvatelstvo, Dlouhodobé – systémové účinky, Vdechnutí: 0,68 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Obyvatelstvo, Dlouhodobé – systémové účinky, Požití: 0,70 mg/KW/den

PNEC

Mořská voda: 0,005mg/l

Sporadické uvolňování: 0,5mg/l

ČOV-čistírny odpadových vod: 50mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce.

##### Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Přirozené větrání.

**a) Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv a obuv

**Ochrana rukou:** Ochranné chemicky odolné rukavice.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Při běžné manipulaci není nutná, v případě nutnosti použijte respirátor

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastostech

Vzhled:	nažloutlá kapalina
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	8 -10
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpaření	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

## Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

Horní/dolní mez hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nestanoveno  
Tlak pár: údaje nejsou k dispozici  
Hustota par: údaje nejsou k dispozici  
Relativní hustota: údaje nejsou k dispozici  
Rozpustnost: rozpustný ve vodě  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici  
Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici  
Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici  
Viskozita: kapalina  
Výbušné vlastnosti: nevýbušný  
Oxidační vlastnosti: nevykazuje

### 9.2. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 8,0 %

---

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

**10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí:** nestanoveno, nepředpokládá se

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:** nestanoveno, nepředpokládá se

**10.5 Neslučitelné materiály:** informace nejsou k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

---

## ODDÍL 11.1 Informace o toxikologických účincích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klacifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

### Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Pyrofosforečnan tetradraselný	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	orálně	myš

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

### Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění koberců**

---

Pyrofosforečnan tetradraselný	LC50	>1,1 mg/l Směrnice OECD 403pro testování	vdechování	krysa
Pyrofosforečnan tetradraselný		>2000 mg/kg Směrnice OECD 402pro testování	kožní	králik

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs nemá klasifikovanou žíravost/dráždivost.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

**Toxicita při opakované dávce:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Karcinogenita:** Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:** nestanoveno  
- opakovaná expozice: nestanoveno

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace:

**12.1 Toxicita:** Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

#### Akutní toxicita/ pyrofosforečnan tetradraselný

LC50 >100mg/l(Oncorhynchus mykiss)pstruh duhový;96h) (Toxicita pro ryby; OECD 203)

EC50 : > 100mg/l (Daphnia magna(perloočka velká);48h(Toxicita pro dafnie)

EC50: > 100mg/l (72h) (Toxicita pro řasy) vodní květ

NOEC: > 100mg/l(72h)

EC50 : > 1000mg/l (aktivovaný kal,3h)(EOCD 209) bakterie

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** biologicky rozložitelný

**12.4 Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** nestanoveno

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpadem**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

### Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

#### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

#### **Právní předpisy o odpadech**

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

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

---

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu:** Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

**14.1 Číslo UN:** nepřirazeno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nepřirazeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepřirazeno

**14.7 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

---

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

Zákon č.258/2001Sb.o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

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

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

#### **15.2.Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 24.04.2017

---

**Obchodní název výrobku: AKYPO na strojní čištění kobereců**

---

### ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	Revize 24.4.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;9;11;12;13;15;16 dle nařízení EU 2015/830

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R 36	Dráždí oči
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

#### **Pokyny pro školení:**

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

#### **Další informace**

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