

# Bezpečnostní list

## Krycí nátěr AK

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Vydání: 01.05.2004

Revize: 30.06.2020 Verze: 1.5

Kat. č.: 66505-001

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:
- Název: Krycí nátěr AK  
Identifikační číslo: Nepřiděleno, směs.  
Registrační číslo: Nepřiděleno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
- Určená použití: Stavební hmota – vodou ředitelný krycí lak pro profesionální použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou uvedena.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- Výrobce / Dovozce: STOMIX, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: 790 65 Skorošice 197, CZ  
Identifikační číslo: IČO 48400874  
Telefon: +420 584 484 111  
Fax: +420 584 484 112  
Odborně způsobilá osoba: zichova@stomix.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 571, nepřetržitý provoz 24 hodin denně.  
Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

- Celková klasifikace látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná.  
Nebezpečné účinky na zdraví: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví.  
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.  
Fyzikálně chemické účinky: Směs nemá fyzikálně chemické účinky, které by ovlivnily celkovou klasifikaci výrobku.
- 2.2 Prvky označení:
- Výstražný symbol nebezpečnosti: Odpadá.  
H-věty: Odpadá.  
P-věty: Odpadá.  
Komponenty určující nebezpečí: Nejedná se o nebezpečný výrobek.  
Doplňující informace: Obsahuje 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, směs 3:1; 1,2-Benzisothiazolin-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:
- Směs ani složky nejsou hodnoceny 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

- 3.1 Látky: Výrobek je směsí.  
3.2 Směsi:

| Identifikátor složky                                                      | Koncentrace v (%) | Indexové č. (číslo CAS a ES) | Klasifikace dle 1272/2008                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terbutryn                                                                 | ≤0,0024           | 886-50-0, 212-950-5          | Aquatic Chronic 1,H410; Acute Tox.4,H302; Skin Sens.1,H317;                                                                         |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 3:1 | ≤0,00099          | 55965-84-9, 613-167-00-5     | Acute Tox.3,H331;AcuteTox.3,H311;Acute Tox.3,H301; Skin Corr.1B,H314;Skin Sens.1,H317;Aquatic Acute 1,H400; Aquatic Chronic 1,H410; |

|                               |          |                      |                                                                                                             |
|-------------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3(2H)-on | ≤0,0341  | 2634-33-5, 220-120-9 | Acute Tox.4, Aquatic Acute 1, Eye Dam1, Skin Irrit.2, Skin Sens.1, H302, H315, H318, H317, H400.            |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on   | ≤0,00125 | 2682-20-4, 220-239-6 | Acute Tox.2, Acute Tox.3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3, H301, H311, H314, H317, H330, H335, H400. |

Dodatek:

Úplné znění H vět uvedeno v oddíle č. 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit. Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit. Při nepravidelném dechu, nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, zajistit klid, zabránit podchlazení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Sejmout potřísněný oděv, pokožku omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí pitné vody nejméně 15 minut při násilné otevřeném víčku. Vyhledat lékaře.
- Při požití: Postiženého umístit v klidu, ústa vypláchnout vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Pokud jakékoliv příznaky podráždění, vyvolané kontaktem s výrobkem, přetrvávají nebo se zhoršují, ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Speciální prostředky nejsou určeny, léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva: Vhodná hasiva: Vodní mlha, tříštěný proud, pěna, práškové chemikálie. Nevhodná hasiva: Nepřetržitý proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky, nebo směsi: Nežjištěno.
- 5.3 Pokyny pro hasiče: Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Kontaminovaná voda nesmí vniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a hasící vodu likvidujte podle místních platných předpisů.

#### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8). Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Zamezit kontaktu s kůží a očima.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Pohlcení pískem, pilinami nebo jiným sorpčním materiálem, mechanicky sesbírat, deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad. Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky obsahujícími vodu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz. oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz. oddíl 8. Informace k odstranění viz. oddíl 13.

#### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabránit kontaktu s pokožkou a očima, používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Zabezpečit výměnu vzduchu na pracovišti. Zacházet s výrobkem dle technického listu č. 07-005. Zabránit úniku přípravku do životního prostředí, přechovávat pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení, dbát pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

|                                                      |                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Požadavky na skladovací prostory a nádoby:           | Přechovávat jen v původním obalu.                               |
| Upozornění k hromadnému skladování:                  | Skladovat odděleně od potravin.                                 |
| Další údaje k podmínkám skladování:                  | Skladovat v suchu, chránit před přímým sluncem, vodou a mrazem. |
| Doporučená skladovací teplota:                       | < 30 °C                                                         |
| 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: | Neuvedena.                                                      |

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Kontrolní parametry:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Expoziční limity dle NV.č.361/2007 Sb., v platném znění: | Nejsou stanoveny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2 Omezování expozice:                                  | Minimalizovat úniky při manipulaci, na pracovišti zabezpečit dokonalé větrání. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Preventivně chránit pokožku pomocí krému. |
| Omezování expozice pracovníků:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrana dýchacích cest:                                  | Není nutná, je-li zajištěno dokonalé větrání.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana očí:                                             | Ochranné brýle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrana rukou:                                           | Ochranné rukavice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ochrana kůže:                                            | Pracovní ochranný oděv.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omezování expozice životního prostředí:                  | Obaly opětovně dobře uzavírejte. Zabraňte úniku do půdy a vody. Při práci používejte doporučený návod k použití.                                                                                                                                                                                                   |

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                                                   |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: |                                                                                                                           |
| Skupenství:                                                       | Pastovitá suspenze pevné látky v kapalině.                                                                                |
| Barva:                                                            | Barevné odstíny dle vzorkovnice.                                                                                          |
| Zápach (vůně):                                                    | Nevýrazný.                                                                                                                |
| Hodnota pH:                                                       | 9,2 – 10,5                                                                                                                |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):                               | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):                               | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Bod vzplanutí (°C):                                               | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Hořlavost:                                                        | Nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.                                                                                 |
| Samozápalnost:                                                    | Nezjištěna.                                                                                                               |
| Meze výbušnosti:                                                  |                                                                                                                           |
| horní mez (%obj.):                                                | Nevýbušný.                                                                                                                |
| dolní mez (%obj.):                                                | Nevýbušný.                                                                                                                |
| Oxidační vlastnosti:                                              | Nezjištěný.                                                                                                               |
| Tenze par (při °C):                                               | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Hustota (při 20°C):                                               | 1600 – 1800 kg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
| Rozpustnost (při 20°C):                                           |                                                                                                                           |
| - ve vodě:                                                        | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| - v tucích (včetně specifikace oleje):                            | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                            | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Viskozita:                                                        | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Hustota par:                                                      | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| Rychlost odpařování:                                              | Údaje nejsou k dispozici.                                                                                                 |
| 9.2 Další informace:                                              | Obsah VOC: Kategorie A, subkategorie e, VOClimit = 130 g/l, krycí nátěr AK: VOCmax = 0,01 g/l hmoty připravené k použití. |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita:                  | Za běžných pracovních podmínek je směs stabilní.                     |
| 10.2 Chemická stabilita:          | Stabilní při normálních teplotách a tlaku.                           |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. |

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Chraňte před mrazem.                          |
| 10.5 Neslučitelné materiály:             | Silné kyseliny, hydroxidy a oxidační činidla. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:       | Údaje nejsou k dispozici.                     |

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

|                                                                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a) Akutní toxicita:                                                                       |                                                                  |
| - LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg . kg <sup>-1</sup> ):                               | Údaje nejsou k dispozici.                                        |
| - LD <sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg . kg <sup>-1</sup> ):                 | Údaje nejsou k dispozici.                                        |
| - LD <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg . kg <sup>-1</sup> ): | Údaje nejsou k dispozici.                                        |
| - LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg . kg <sup>-1</sup> ):          | Údaje nejsou k dispozici.                                        |
| b) Žíravost:                                                                              | Směs není klasifikována jako žíravá.                             |
| c) Dráždivost:                                                                            | Směs není klasifikována jako dráždivá, pro kůži, sliznice a oči. |
| d) Senzibilizace:                                                                         | Směs není klasifikována jako senzibilizující.                    |
| e) Mutagenita:                                                                            | Směs nemá klasifikované mutagenní účinky.                        |
| f) Karcinogenita:                                                                         | Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky.                     |
| g) Toxicita pro reprodukci:                                                               | Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.             |
| Další informace:                                                                          | Neuvádí se.                                                      |

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

|                                                               |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg . l <sup>-1</sup> ):   | 26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on<br>0,03<br>886-50-0-T<br>Terbutryn<br>1,8     |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg . l <sup>-1</sup> ): | 26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on<br>0,42<br>886-50-0-T<br>Terbutryn<br>7,1     |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg . l <sup>-1</sup> ):   | 26530-20-1, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on<br>0,084<br>886-50-0-T<br>Terbutryn<br>0,0055 |

Další údaje: Údaje nejsou k dispozici.

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost:  | Údaje nejsou k dispozici.                               |
| 12.3 Bioakumulační potenciál:       | Údaje nejsou k dispozici.                               |
| 12.4 Mobilita v půdě:               | Údaje nejsou k dispozici.                               |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: | Směs není hodnocena jako PBT a vPvB.                    |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky:        | Nesmí vniknout do spodní vody, povodí, nebo kanalizace. |

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Vhodné metody pro odstraňování směsi, nebo přípravku a znečištěného obalu:<br>Způsoby zneškodňování kontaminovaných obalů: | Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako ostatní odpad, kat. číslo 16 05 09, předáním oprávněnému subjektu v souladu se zákonem o odpadech.<br>Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužité obaly likvidujte v souladu s místními předpisy skládkováním, nebo předat k energetickému využití do spalovny. Za obaly je placen zákonný poplatek společnosti EKOKOM a. s. |
| b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:                                           | Nejsou uvedeny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| c) Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace:                                                                     | Není uvedeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Nejsou uvedeny.

#### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo: Neuvádí se.  
14.2 Náležitý název pro UN zásilku: Neuvádí se.  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuvádí se.  
14.4 Obalová skupina: Neuvádí se.  
14.5 Výstražná tabule (Kemler): Neuvádí se.  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvádí se.  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Neuvádí se.  
Další údaje: Výrobek není nebezpečnou věcí ve smyslu zákona o silniční přepravě a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

#### ODDÍL 15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a prováděcí předpisy k tomuto zákonu, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně souvisejících zákonů, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16. Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:  
Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu: Změna v bodě 1., 2., 3. a 16. – klasifikace a značení směsí dle CLP.
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám: 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  
Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1  
Aquatic Acute 1 – Nebezpečí znečištění vod, akutní toxicita, kategorie 1  
Acute Tox. 4 – Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Acute Tox. 3 – Akutní toxicita (dermální), kategorie 3  
Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2  
Skin Sens. 1 – Senzibilizující pro kůži, kategorie 1  
Skin Corr. 1B – Poleptání kůže, kategorie 1B  
Eye Dam1 – Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit.2 – Podráždění kůže, kategorie 2  
STOT SE 3 – Jednorázová expozice, kategorie 3
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Klasifikace směsi byla provedena dle nařízení EU 1272/2008 metodou, která vychází z koncentračních limitů jednotlivých složek.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení: H301 – Toxický při požití.  
H302 – Zdraví škodlivý při požití.  
H311 – Toxický při styku s kůží.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 – Dráždí kůži.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.  
H331 – Toxický při vdechování.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 – vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- e) Pokyny pro školení: Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Při práci dbejte pokynů v bezpečnostním listu.
- f) 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 aplikace. Za nakládání s výrobkem odpovídá uživatel. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo směsmi, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo směsí, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.

Informace o vlastnostech výrobku a jeho užití jsou uvedeny v technickém listu výrobku.

Tato verze ruší platnost všech předchozích verzí bezpečnostního listu.



WWW link