

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiCote C</b></p>	<p><b>Strana: 1</b> <b>Počet stran: 8</b></p>
--	---	---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** ResiCote CK

**Číslo CAS:** směs

**Číslo ES (EINECS):** směs

**Chemické složení:** vodná emulze alkoxyasilanů a siloxanů s příměsí pomocných látek a aditiv

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

**Oblast použití:** tixotropní silan/siloxanový emulzní krém na čistě vodní bázi určený pro hydrofobní impregnační nátěry betonu, vyztuženého betonu a zdiva.

**Nedoporučená použití:** relevantní informace nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:** Sanax chemical construction s.r.o

**Adresa:** Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

**IČO:** 08581801

**DIČ:** CZ08581801

**Telefon:** +420 412 517 255

**E-mail:** [info@sanax.cz](mailto:info@sanax.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Kategorie nebezpečí:**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém):** žádný

**Signální věta:** žádná

**H-věty:** žádná

**EUH-věty:** EUH401

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**P-věty:** P262; P264; P501

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:** triethoxyoktylsilan, C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)

**2.3 Další nebezpečnost:** Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Složení:** vodná emulze alkoxyasilanů a siloxanů s příměsí pomocných látek a aditiv

### 3.2. Údaje o nebezpečných složkách:

**Název:** Triethoxyoktylsilan

**Číslo CAS:** 2943-75-1

**Číslo EC:** 220-941-2

**Registrační číslo REACH:** 01-2119972313-39

**Obsah [% hm.]:** max. 5,0

**Výstražný symbol nebezpečnost:** GHS07; **Signální slovo:** Varování

**H-věty:** H315

**EUH-věty:** -

**P-věty:** P264; P302+P352; P332+P313; P362

**Koncentrační limity:** -

**Název:** C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)

**Číslo CAS:** 934242-87-2

**Číslo EC:** 921-050-8

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiCote C</b></p>	<p><b>Strana: 2</b> <b>Počet stran: 8</b></p>
--	---	---

**Registrační číslo REACH:** 01-2119485032-45

**Obsah [% hm.]:** 10-20

**Výstražný symbol nebezpečnost:** GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

**H-věty:** H304

**EUH-věty:** EUH066

**P-věty:** P301+P310; P331; P405; P501

**Koncentrační limity:** -

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Vyjděte na čerstvý vzduch a zaujměte polohu vhodnou pro pohodlné dýchání. V případě déle přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Kontaminovaný oděv ihned svlečte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc..

**Při požití:** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Podráždění kůže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomaticky ošetřete.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasiva:** pěna, prášek, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby chladit proudem vody.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vznikají oxidy uhlíku a křemíku, dále pak nedefinovatelná směs produktů degradace. Vystavení produktům rozkladu může vážně ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Nenechte odtéct vodu použitou k hašení požáru do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Po práci si důkladně umyjte ruce.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Mechanicky seberte, zbytek nechte vsáknout do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, Vapex, vermikulit, atd.) a uložte do kontejneru pro nebezpečný odpad.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách. Dodržujte pracovní předpisy. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte při teplotě +5°C až +30°C v původních dobře uzavřených obalech odděleně od potravin a krmiv. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Další opatření nejsou nutná.

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1 Expoziční limity:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiCote C</b></p>	<p><b>Strana: 3</b> <b>Počet stran: 8</b></p>
--	---	---

č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

**8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

**8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

**8.1.4 Další limity:** Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

**Triethoxyoktylsilan**

**DNEL**

**Zaměstnanci**

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 9 mg/kg denně  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 16 mg/m<sup>3</sup>  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 9 mg/kg denně  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 16 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici  
 Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici

**Spotřebitelé**

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 6,2 mg/kg denně  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 5,4 mg/m<sup>3</sup>  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: 6,2 mg/kg denně  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 6,2 mg/kg denně  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 5,4 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 6,2 mg/kg denně  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici  
 Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)**

**DNEL**

**Zaměstnanci**

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici/nebo bez limitu

**Spotřebitelé**

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
 Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici/nebo bez limitu

<b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>ResiCote C</b>	<b>Strana: 4</b> <b>Počet stran: 8</b>
--	---	---

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici/nebo bez limitu  
Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

**Triethoxyoktylsilan**

**PNEC**

Sladká voda: 0,006 mg/l  
Mořská voda: 0,001 mg/l  
Občasný únik: údaj není k dispozici  
Čistička odpadních vod: 100 mg/l  
Sediment (sladká voda): 2,34 mg/kg suchého sedimentu  
Sediment (mořská voda): 0,23 mg/kg suchého sedimentu  
Půda: 0,09 mg/kg suché půdy  
Sekundární nebezpečí pro predátory: 10 mg/kg potravy

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)**

**PNEC**

Sladká voda: není klasifikováno jako nebezpečné  
Mořská voda: není klasifikováno jako nebezpečné  
Občasný únik: není klasifikováno jako nebezpečné  
Čistička odpadních vod: není klasifikováno jako nebezpečné  
Sediment (sladká voda): není klasifikováno jako nebezpečné  
Sediment (mořská voda): není klasifikováno jako nebezpečné  
Půda: není klasifikováno jako nebezpečné  
Sekundární nebezpečí pro predátory: není klasifikováno jako nebezpečné

**8.2. Omezování expozice**

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Zajistěte dokonalé větrání, používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezte jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Dokonalé větrání.

**8.2.1.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, fluorkaučuk, PVC; minimální tloušťka materiálu 0,5 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

**8.2.1.4 Ochrana kůže (těla):** Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na koncentraci a množství nebezpečné látky a na pracovní místo.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:** Obaly s produktem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavírejte. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržujte v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č.254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Obecné informace**

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	pasta	
Barva	bílá	
Zápach	nepatrný po uhlovodících	

**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	cca 7	ASTM D1172
Bod varu	nestanoveno	
Bod vzplanutí	cca 64°C	ČSN EN ISO 2719
Tlak par	< 4 Pa @ 20°C	

<b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>ResiCote C</b>	<b>Strana: 5</b> <b>Počet stran: 8</b>
--	---	---

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Teplota samovznícení	nestanoveno	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota (při 20°C)	0,85-0,90 g.cm <sup>-3</sup>	ČSN EN ISO 2811
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	mísitelné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Dynamická viskozita	tixotropní pasta	

### 9.3 Další informace: žádné

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nedochozí k samovolnému rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita:** Stablní při dodržení dopravních a skladovacích podmínek .

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zdroje zapálení. Vysoké teplota, horké povrchy.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidanty, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru a tepelném rozkladu vznikají oxidy uhlíku a křemíku, dále pak nedefinovatelná směs organických látek. Vystavení produktům rozkladu může vážně ohrozit zdraví.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o toxikologických účincích:** Toxikologické zkoušky produktu nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita:** Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

### **Triethoxyoktylsilan**

LD50 orálně (potkan, samec/samice): ≥ 5110 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice) = 6730 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): > 22 ppm (4 h)

### **C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)**

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 5000 mg/kg

LC50 dermálně (králík, samec/samice): > 3160 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): > 5266 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

*Poznámka: LD50 (=Lethal Dose fifty per cent) je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 (= Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtelná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice*

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** slabé dráždění nevyžadující klasifikaci

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** slabé dráždění nevyžadující klasifikaci

**Nebezpečnost při vdechnutí:** obsahuje C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů), které jsou nebezpečné při vdechnutí, ale vzhledem k tixotropii (pastovité konzistenci) produktu nemůže k tomuto ohrožení zdraví a života dojít

**STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** produkt neobsahuje látky toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

**STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** produkt neobsahuje látky toxické pro specifické cílové orgány při prodloužené nebo opakované expozici

**Senzibilizace dýchacích cest:** neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující dýchací cesty

**Senzibilizace kůže:** neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující kůži

**Karcinogenita:** žádná obsažená látka není klasifikována jako karcinogen

**Mutagenita:** žádná obsažená látka není klasifikována jako mutagen

**Toxicita pro reprodukci:** žádná obsažená látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita:** Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

### **Triethoxyoktylsilan**

LL50 pro ryby: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

EL50 pro bezobratlé = 12 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

EL50 pro řasy: >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiCote C</b></p>	<p><b>Strana: 6</b> <b>Počet stran: 8</b></p>
--	---	---

EC50 pro mikroorganismy: > 1000 mg/l (aktivovaný kal z převážně domácích odpadních vod; 3 h)  
Poznámka: velmi málo rozpustná látka (0,79 mg/l) podléhající při nižším pH rychlé hydrolyze.

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů)**

LL50 pro ryby: >70,27 g/l (Pimephales promelas; 96 h)

LL50 pro bezobratlé: > 3193 mg/l (Acartia tonsa; 48 h)

EL50 pro řasy: >3200 mg/l (Skeletonema costatum, 72 h)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal z převážně domácích odpadních vod; 3 h)

Poznámka: LC50 (= Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice; EC50 (= half maximal effective concentration) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů; LL50 (Lethal Loading) je koncentrace ve vodě nerozpustné látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; EL50 (Effective Loading) je hodnota efektivní koncentrace testované ve vodě nerozpustné látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů;

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Triethoxyoktylsilan:** 31,5 % se rozloží za 28 dní (ve vodě hydrolyzuje)

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů):** 74 % se rozloží za 28 dní (ve vodě hydrolyzuje)

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Triethoxyoktylsilan:** BCF = 1450-1890; log Pow = 6,41 @ 20°C

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů):** BCF: údaj není k dispozici (směs); log Pow: údaj není k dispozici (směs)

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Triethoxyoktylsilan:** log Koc = 4,01

**C13-C18 uhlovodíky (n-alkany, isoalkany, cykloalkany; < 2 hm. % aromátů):** údaj není k dispozici (směs)

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu není vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky. Posouzení jednotlivých obsažených látek bylo provedeno při jejich registraci REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Informace o zařazení:** Zbytky nespotřebovaného produktu a znečištěné nevratné obaly odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Nevratné obaly musí být recyklovány.

**13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:** Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č.477/2001 Sb., o obalech a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

**13.3 Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 Převážná klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:** Pozemní doprava ADR/RID

Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.2 Další použitelné údaje:** Dopřevážat odděleně od požívatin a krmiv.

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky

<p><b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018</p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>ResiCote C</b></p>	<p><b>Strana: 7</b> <b>Počet stran: 8</b></p>
--	---	---

vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací látek. Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento přípravek není nutné.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**16.2 Zkratky použité bezpečnostním listu:** Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity.

**16.3 Pokyny pro školení:** Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**16.4 Používaná legislativa:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH); Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe; vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli; zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly; zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií; sdělení č. 14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID); české státní normy; vše v platném znění.

<b>Datum vydání:</b> 01.06.2015 <b>Datum revize:</b> 14.12.2018	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>ResiCote C</b>	<b>Strana: 8</b> <b>Počet stran: 8</b>
--	---	---

**16.5 Používané zdroje dat:** Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

**16.6 Prohlášení:** 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.