

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název: RAKO SYSTEM SANITARNÍ SILIKON

Identifikační číslo: Neuvedeno směs
Registrační číslo: Neuvedeno směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití: Silikonový tmel s fungicidy na porézní materiály.
Nedoporučovaná použití: Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití (viz. etiketa, technický list).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor: LASSELSBERGER, s.r.o.
Adresa: Adellova 2549/1, 320 00 Plzeň 3 – Jižní Předměstí
Telefon: +420 378 021 1111
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Nejsou známy.
Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou známy.

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace dle ES č. 1272/2008:
Produkt není klasifikován podle Nařízení ES č. 1272/2008.
- 2.2 Prvky označení**
Označení v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti: nestanoven
Signální slovo: nestanoveno
Standardní věty o nebezpečnosti: neuvedeny
Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky**
Výrobek je směsí.

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	CAS č. ES č. Index č. REACH č.	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Klasifikace dle ES č. 1272/2008	Poznámka

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3 224-221-9 -	1-2%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335	Klasifikace převzata od dodavatele/výrobce směsi.
------------------------------	-----------------------------	------	---	---

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při nadýchání:

Zdravotní problémy při nadýchání směsí jsou nepravděpodobné.

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží:

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem. Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Ihned začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, ale jen v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Směs je nehořlavá.

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

5.4 Další údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par (uzavřené prostory větrejte). Použijte vhodné ochranné prostředky. Při vylití může tvořit kluzký povrch, nebezpečí uklouznutí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit vniknutí do kanalizace/vodních toků/povrchových vod/podzemních vod. Při úniku okamžitě informovat příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Vyteklý produkt ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, sorpční přípravky) a následně mechanicky odstranit. S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem dle bodu č. 13. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem / mýdlovým roztokem nebo jiným biodegradovatelným prostředkem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz oddíly 7, 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti/pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte (nepřibližovat se s ohněm). Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v originálních obalech při teplotách v rozmezí od +5 do +25°C, skladovat v suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte styku s neznášanlivými látkami dle bodu 10.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění: nejsou stanoveny.
- DNEL:** pro směs neuvedeny
PNEC: pro směs neuvedeny
- 8.2 Omezování expozice**
Technická opatření:
Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel.
- Obecná hygienická a ochranná opatření:**
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechujte páry. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- Omezování expozice pracovníků**
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se Nařízením EU 2016/425.
- Ochrana očí a obličeje:**
Ochranné brýle.
- Ochrana kůže:**
Ochranný pracovní oděv.
- Ochrana rukou:**
Při aplikaci je vhodné použít ochranné rukavice.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/směsi. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích (např. nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku). Upozorňujeme, že při každodenním použití může být vzhledem k vnějším vlivům (např. teplota) životnost rukavic odolných proti chemikáliím podstatně kratší, než změřená rezistenční doba.
- Ochrana dýchacích cest:**
Při běžném použití odpadá.
- Omezování expozice životního prostředí**
Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství

pasta

Barva

dle vzorníku

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

údaje nejsou k dispozici

pH:

údaje nejsou k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí:

údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu:

údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí:

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

údaje nejsou k dispozici

Meze výbušnosti - dolní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

- horní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

Tlak par:

údaje nejsou k dispozici

Hustota páry:

údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota:

údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení:

údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu:

údaje nejsou k dispozici

Viskozita:

údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutogenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení): slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Nemísit s komunálním odpadem. Odpad a nespolečitelné zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Neupotřebitelný zbytek tmelu odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možné odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

Doporučený kód odpadu:

Směs: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly (řádně vyprázdněný obal)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo:

není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

není nebezpečným zbožím

Klasifikace:

není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina:

není nebezpečným zbožím

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):

není nebezpečným zbožím

Bezpečnostní značka:

není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nejsou

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

Česká republika:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů; v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; v platném znění

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; v platném znění

Evropské společenství:

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení komise EU č. 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tom to bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Změny provedené v tomto bezpečnostním listu

- uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle Nařízení ES č. 1907/2006 (Nařízení komise EU č. 830/2015)

- oddíl 1, pododdíl 1.3

- oddíl 3, pododdíl 3.2

- oddíl 5, pododdíl 5.2

- oddíl 6, pododdíl 6.1

- oddíl 8, pododdíl 8.2

- oddíl 12, pododdíl 12.6

- oddíl 15, pododdíl 15.1

Historie revizí:

- verze 1/CLP, datum revize: 8.4.2015, uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle

Nařízení ES č. 1272/2008.

16.2 Klíč/legenda ke zkratkám

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2

Vážné podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3

PBT

Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.

vPvB

Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

PEL

Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin).

NPK-P

Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.

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).

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladu originálu bezpečnostních listů poskytnutých výrobcem/dodavatelem látek/směsí a dat z Evropské agentury pro chemické látky ECHA.

16.4 Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.5 Pokyny pro školení

Neuvedeny.

16.6 Další informace

Uvedené údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list byl sestaven na základě nařízení ES č. 1907/2006, klasifikace je provedena podle nařízení

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 6.2.2007
	RAKO SYSTÉM SANITARNÍ SILIKON	Datum revize: 22.8.2017 Verze: 2/CLP

ES č. 1272/2008-Metoda výpočtu.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.