



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

SANAPREN

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

Název výrobku: **SANAPREN**

ODDÍL 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: SANAPREN

Chemický název: silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy směsi: -

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: pružné tmelení a těsnění spár v sanitární technice

Nedoporučená použití: nevedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: STACHEMA CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín

Identifikační číslo: 463 53 747

Telefon: +420 321 737 655

E-mail: legislativa@stachema.cz

Výrobce: Lučební závody a.s.Kolín

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

- informace o akutních otravách lidí a zvířat

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):

Skin Sens.1	H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
-------------	--

Klasifikace dle směrnice Evropského parlamentu a Rady č.1999/45/ES

Xi	R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
----	---

Úplně znění R-vět a kódů tříd v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory:

- butan-2-on-[O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim]
- podle nařízení EP a Rady 2012/528/EU: obsahuje biocidní přípravek s účinnou látkou: karbendazim

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **SANAPREN**

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

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

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Zbytky tmelu nechte zvlukanzovat a vulkanizát odstraňte jako komunální odpad/vyprázdněné obaly recyklujte.

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

2.3 Další nebezpečnost

Posouzení PBT a vPvB: směs ani její složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

Obsažené nebezpečné látky:

Složka	Identifikace Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH:	Obsah (hmot.%)	Klasifikace	
			67/ 548/EHS	1272/2008/EC
butan-2-on-[O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim] (metyltris(2-butanonoxim)silan, zkr. MOS)	022984-54-9 245-366-4 -	< 5	Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/37/38-43	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
karbendazim	10605-21-7 234-232-0 -	< 0,1 %	Muta.Kat.2; R 46 repr.Kat.2; R60-61 N; R 50/53	Muta.1B; H340 Repr.1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
nečistoty přispívající ke klasifikaci	- -	-		-

Úplně znění R- a H-vět a kódů tříd v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **při nadýchání:** Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.
- **při styku s kůží:** Pokožku oříť textilem a umýt vodou a mýdlem, popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

SANAPREN

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

- **při zasažení očí:** Oči vymývat proudem čisté vody po dobu alespoň 10 minut. Vyhledat lékařské ošetření.
- **při požití:** Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vlažné pitné vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu. Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: zvláštní způsob ošetření není zapotřebí

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

vhodná hasiva: Typ hasiva se volí na základě okolního požáru.

nehodná hasiva: neuvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Při hoření vzniká CO, CO₂, SiO₂

5.3 Pokyny pro hasiče: Přípravek sám je nehořlavý. Hasičská opatření směřovat na okolí. Použít běžné ochranné prostředky, dle potřeby izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: -

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Tmel posbírat do nádoby, po vulkanizaci likvidovat jako ostatní odpad kategorie O. S kontaminovaným materiálem musí být zacházeno jako s odpadem podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: více informací o kontrole expozice/ochraně osob a pokynech pro likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Při práci se směsí je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce si dokonale umýt pokožku vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Sanapren se skladuje v původních, uzavřených obalech, v krytých, větraných skladech při teplotách do +30°C.

7.3 Specifické konečné použití: kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanovena.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Větrat.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou a sliznicemi. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje: -

Ochrana kůže:

- **ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- **jiná ochrana: -**

Ochrana dýchacích cest: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **SANAPREN**

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Omezování expozice životního prostředí: viz oddíl 6

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20°C:	nestékavá pasta (po vulkanizaci pevná látka)
Barva:	podle vzorkovníku
Zápach (vůně):	po oximu
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
Hodnota pH:	není k dispozici
Bod tání:	není k dispozici
Bod varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	těžce hořlavý - C1
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
Tlak páry:	není k dispozici
Hustota páry:	není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	cca 1050 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není k dispozici
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

rozpustný v organických rozpouštědlech

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: -

10.2 Chemická stabilita: -

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: -

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály: -

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxid křemičitý, formaldehyd (nad 150°C).

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: výrobek netestován

MOS: LD₅₀, orálně, potkan: 2528 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 h: 20 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

SANAPREN

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

Dráždivost: možné dráždivé účinky při vdechování během vulkanizace tmelu nezvulkanizovaná pasta: oční dráždivost – stupeň 2,7 – dráždí (ČSN)
kožní dráždivost – stupeň 0,1 – nedráždí (Čs. lékopis)

Žíravost: -

Senzibilizace: při kontaktu nezvulkanizované pasty s pokožkou může dojít k senzibilizaci (zařazení dle obsažených látek)

Toxicita opakované dávky: -

Karcinogenita: dle dostupných informací není karcinogenní pro člověka (zařazení dle obsažených látek)

Mutagenita: dle dostupných informací není mutagen (zařazení dle obsažených látek)

Toxicita pro reprodukci: dle dostupných informací není toxický pro reprodukci (zařazení dle obsažených látek)

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Podle dosavadních zkušeností nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: biologicky neodbouratelné, ve zvulkanizovaném stavu nerozpustný ve vodě, filtrací dobře oddělitelný od vody.

12.3 Bioakumulační potenciál: bioakumulace nepravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě: údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs ani složky nejsou k datu revize bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Složky směsi nejsou k datu revize bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH nebo na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekává se negativní působení v čistíčkách odpadních vod. Při správné manipulaci se neočekávají problémy se životním prostředím.

Posouzení provedeno v analogii s podobnými produkty.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování směsi: Vulkanizát nebo nezvulkanizovanou, dále již nevyužitelnou směs likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům.

Způsoby zneškodňování obalu: Vyprázdněné obaly lze recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům. Obaly se zbytky směsi a kontaminované materiály likvidovat jako ostatní odpad.

Fyzikálně chemické vlastnosti ovlivňující způsob nakládání s odpady: -

Kódové číslo odpadu: Teprve účel použití spotřebitelem umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

Návrh zařazení podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.383/2001 Sb.:

zvulkanizovaná i nezvulkanizovaná směs – 08 04 10 „Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409“.

vyprázdněný obal – 15 01 02 „Plastové obaly“, případně 15 01 04 „Kovové obaly“.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.2 Náležitý název UN pro zásilku: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.4 Obalová skupina: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

SANAPREN

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Směrnice Rady č.67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Směrnice EP č.1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě, zákon č.114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č.266/1994 Sb., o dráhách
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
- Vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Nařízení č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: k datu revize bezpečnostního listu nebylo provedeno

Směs obsahuje dibutylcindilaurát (méně než 0,1 %), který patří mezi látky uvedené v příloze číslo XVII nařízení 1907/2006, jejichž uvádění na trh je omezeno.

ODDÍL 16. Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a kódů tříd z oddílu 2 a 3:

Xn – Zdraví škodlivý

Xi – Dráždivý

Muta.Kat.2 – Mutagenní, kategorie 2

Repr.Kat.2 – Toxický pro reprodukci, kategorie 2

N – Nebezpečný pro životní prostředí

R 20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 36/38 – Dráždí oči a kůži.

R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 46 – Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

R 60 – Může poškodit reprodukční schopnost.

R 61 – Může poškodit plod v těle matky.

R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4.

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

SANAPREN

Datum vydání: 16. 10. 2014

Datum revize:

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2.

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Muta.1B – Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B

Repr.1B – Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

H302 + H312 + H332 – Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H340 - Může vyvolat genetické poškození .

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace směsi byla stanovena na základě obecných koncentračních limitů stanovených v příloze I Nařízení (ES) 1272/2008.

Zdroje údajů: odborné databáze, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, literatura a předpisy související s chemickou legislativou

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem, a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Změny oproti minulému vydání jsou označeny svislou čarou po pravé straně textu.