



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 1 z 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobu: SANAFIX plus

Popis výrobku: směs biocidních účinných látek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: na zvýšení biocidní ochrany nátěru na fasády.

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivem, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: +420 485 160 245

Fax: + 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: bernatova@chemolak.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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
AcuteTox.4 Skin Sens.1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H319 H410 EUH208	Zdraví škodlivý při požití Může vyvolat alergickou kožní reakci Způsobuje vážné podráždění očí Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Obsahuje 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón. Může vyvolat alergickou reakci

2.2 Prvky označením

2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y): GHS07, GHS09

Signální slovo: Varování



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 2 z 10



Údaje o nebezpečnosti:

H302- Zdraví škodlivý při požití

H317- Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319- Způsobuje vážné podráždění očí

H410- Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH208- Obsahuje 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón. Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+P311 Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/

Obsahuje : 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, terbutryn.

2.3 Další nebezpečnosti:

Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název složky	2-oktylizotiazol-3(2H)-ón
Koncentrace	10 %
CAS	26530-20-1
EC	247-761-7
Registrační číslo	-
Výstražný symbol	GHS 05, GHS 06, GHS 07, GHS 09
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Acute Tox. 3, H 311 Acute Tox.2, H 330 Skin Corr.1B, H 314 Eye Dam.1, H 318 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410 Acute Tox.4, H 302 Skin Sens.1A, H 317



Název výrobku: **SANAFIX plus**

Datum vydání: **02.02.2017**

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 3 z 10

Název složky	terbutryn
Koncentrace	8 %
CAS	886-50-0
EC	212-950-5
Registrační číslo	-
Výstražný piktogram	GHS 07, GHS 09,
Signální slovo	Varování
H věty	Acute Tox. 4, H302 Skin.Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Bez specifických rizik

Při styku s kůží

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

Při styku s okem

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známe.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna(odolná alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlha, prášek

Nevhodná hasiva: -

Přímý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 4 z 10

Nebezpečné produkty hoření:

Kouř, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkých požárech používejte dýchací přístroje, ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů. V případě úniku do vodních toků je možné riziko zanášení záber u vodních živočichů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi: Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Rozlitý materiál absorbujte a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

Ve vodě: Zastavte únik pokud možno bez rizika.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Čtete oddíly 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 5 z 10

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Chraňte před mrazem!

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

žádné

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) Ochrana dýchacích cest:

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat regulačním požadavkům. Při precitlivění dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s výrobkem

b) Ochrana očí a obličeje – Ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

c) Ochrana rukou

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost $\geq 0,35$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

PVC: hrubost $\geq 0,70$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

d) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oblek.

Specifická hygienická opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!



Název výrobku: **SANAFIX plus**

Datum vydání: **02.02.2017**

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 6 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) **Vzhled:** viskozní kapalná látka
b) **Zápach:** specifický pro druh
c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje
d) **pH:** 6,0 – 8,0
e) **Teplota varu:** 100°C (výrobek)
f) **Teplota vzplanutí:** : není k dispozici (výrobek)
g) **Horní/dolní mez výbušnosti:** nejsou k dispozici (výrobek)
Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispozici
Horní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici
Teplota samovznícení: není k dispozici (výrobek)

9.2 Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita:** není uvedena
10.2 **Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní
10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se
10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje
10.5 **Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Orální ATE mix = 2 100 mg/kg (kalkulované) Dermální ATE mix > 5 000 mg/kg (kalkulované)	Zdroj: dodavatel
Dráždivost	Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí	
Senzibilizace	Senzibilizace je možná v důsledku kontaktu s pokožkou	
Karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Reprodukční toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	

11.2 Další informace

-



Název výrobku: **SANAFIX plus**

Datum vydání: **02.02.2017**

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 7 z 10

ODDÍL 12: Ekologické informace

2-oktylizotiazol-3(2H)-ón		
Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 0,42 mg/l EC50 (72h) (scenedesmus subspicatus) = 0,084 mg/l LC50 (96h) (oncorhynchus mykiss) = 0,036 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	0,6 – 1,4d	
Bioakumulační potenciál	Není k dispozici	
Mobilita v půdě	Není k dispozici	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT nebo vPvB	

Terbutryn		
Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 6,4 mg/l EC50 (72h) (scenedesmus subspicatus) = 0,0067 mg/l LC50 (96h) (oncorhynchus mykiss) = 1,9 mg/l	Zdroj: dodavate
Perzistence a degradovatelnost	0%	
Bioakumulační potenciál	Není k dispozici	
Mobilita v půdě	Není k dispozici	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka sa nepovažuje za PBT nebo vPvB	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 8 z 10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

- **ADR/RID**

- **ostatní přeprava**

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se

Další údaje pro ADR/RID:

- **Klasifikační značka**
- **Bezpečnostní značka**
- **Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)**
- **Omezení pro tunely**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně a doplnění dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Výnos MH SR č. 3/2010 na provedení zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh.

Nařízení vlády SR č. 355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

**Název výrobku: SANAFIX plus****Datum vydání: 02.02.2017****Datum revize:****Číslo revize:**

Strana 9 z 10

Nařízení vlády SR č. 471/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědleh v regulovaných výrobcích.

Nařízení komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnic Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit je k nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevenci závažných průmyslových havárií a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H vět z oddílu 3

H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 311	Toxický při styku s kůží
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 330	Při vdechování může způsobit smrt
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámeny s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámeny se zásadami první pomoci.

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.



Název výrobku: SANAFIX plus

Datum vydání: 02.02.2017

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 10 z 10

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.