

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku			
1.1. Identifikátor výrobku:		Baumit SanierLosung/ FungoFluid	
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:			
Určená použití:		vodný roztok k ošetření povrchů fasád a stěn napadených houbami a/nebo řasami	
Nedoporučená použití:		Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:			
Distributor:		Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem	
		IČ: 48038296	
		tel.: 326 900 400	
		e-mail: baumit@baumit.cz	
		fax: 326 900 402	
		Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz	
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:		Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)	
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace látky nebo směsi			
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:			
Třída nebezpečnosti: nebezpečný pro vodní prostředí			
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aquatic Chronic 3			
Výstražný symbol nebezpečnosti: ---			
Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H412			
Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.			
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nezjištěny			
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží u citlivých osob.			
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.			
2.2. Prvky označení			
Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:			
Informace na obalu:			
Výstražné symboly nebezpečnosti: ---			
Signální slovo: ---			
Nebezpečné složky: --			
H věty	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P věty	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.	
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.	
	P391	Uniklý produkt seberte.	
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.	
Doplňkové informace o nebezpečnosti:			
EUH208 Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.			
Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne			
Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne			
2.3. Další nebezpečnost:			
Splnění kritérií pro látku PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.			
Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: ---			
ODDÍL 3. Složení / informace o složkách			
3.1. Látky: ----			
3.2. Směsi:			
Chemická charakteristika (popis): biocidní přípravek na bázi benzalkoniumchloridu a oktylisothiazolinonu			
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Chemický název:	Číslo CAS:	Obsah v %:	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty
	Číslo ES (EINECS):		
	Indexové číslo:		
	registrační číslo:		

Datum sestavení: 24.02.2017

Revize:

Číslo revize:

kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119983287-23	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 ---	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Úplné H vět viz bod 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. **Nevyvolávat zvracení!** Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

Při vdechnutí:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postižená místa omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

Při styku s okem:

Ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 10 minut, případně vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít větší množství vody po malých doušcích. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při styku s okem: může způsobit podráždění očí
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, alergickou kožní reakci
Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Směs není hořlavá dle směrnice č. 1999/45/ES i podle nařízení (ES) 1272/2008.

Vhodná hasiva:

Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda

Nevhodná hasiva:

nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

nejsou známa

5.3. Pokyny pro hasiče:

ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí
Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků .

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Vhodné metody omezení úniku:

Rozlitou směs zahradte pískem, hlínou, perlitem nebo podobným adsorpčním materiálem, uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte vtoku do kanalizace.

Datum sestavení: 24.02.2017

Revize:

Číslo revize:

	Zbytky směsi zneškodněte dle předpisů o odpadech (viz oddíl 13).
Vhodné postupy čištění:	Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čisticím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13
ODDÍL 7. Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:	
Doporučení:	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozlití směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).
Obecná hygiena při práci:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovací teplota: +10 až +30 °C. Skladovatelnost max. 12 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozlití.
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v bodě 1.2
ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky	
8.1. Kontrolní parametry:	
Limitní hodnoty expozice:	nezjištěny
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):	není k dispozici
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):	není k dispozici
8.2. Omezování expozice :	
8.2.1 Vhodné technické kontroly:	Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:	
Ochrana očí a obličeje:	vhodné ochranné brýle s ochranou proti rozstříku (EN 166)
Ochrana kůže:	
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE (0,4 mm). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.
Jiná ochrana:	Pracovní oděv s dlouhým rukávem a uzavřená obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	ochranná rouška (při odstraňování plísni)
Tepelné nebezpečí:	při běžné manipulaci nehrozí
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:	zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace
ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
Vzhled (při 20 °C):	kapalné
Barva:	bezbarvý
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH (při 20 °C):	4 - 5
Bod tání/ bod tuhnutí:	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý

Datum sestavení: 24.02.2017

Revize:

Číslo revize:

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tlak páry při 20°C:	výrobce neuvádí
Hustota páry při 20°C:	výrobce neuvádí
Relativní hustota při 20°C :	1000 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
Viskozita při 20 °C:	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	
Obsah VOC:	0%
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
10.2. Chemická stabilita:	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	Možné exotermické reakce s kyselinami.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.
10.5. Neslučitelné materiály:	výrobce neuvádí
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.
ODDÍL 11. Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích:	
11.1.1 Látky:	---
11.1.2 Směsi:	Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:	Směs obsahuje látky akutně toxické, kategorie 3 a 4 (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látky s žiravými účinky (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy). Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žiravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látky s žiravými účinky (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže:	Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1 (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci – senzibilizace kůže, ale je označena.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Karcinogenita:	Směs obsahuje látku karcinogenní, kategorie 1B (kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.
Toxicita pro reprodukci:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
ODDÍL 12. Ekologické informace	

Datum sestavení: 24.02.2017

Revize:

Číslo revize:

baumit.com

12.1. Toxicita:	LC ₅₀ , ryby: 10 - 100 mg/l EC ₅₀ , Daphnia magna: 10 - 100 mg/l IC ₅₀ , řasy: 1 - 100 mg/l
12.2. Persistenceence a rozložitelnost:	kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy Biologická odbouratelnost: > 70% (aktivovaný kal). Metoda: OECD 301 D. Látka je snadno biologicky odbouratelná.
12.3. Bioakumulační potenciál:	není k dispozici
12.4. Mobilita v půdě:	Směs je ve vodě rozpustná. Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Doporučený způsob odstraňování: recyklace, skládkování

Katalogové číslo odpadu:

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie: N

Doporučené způsoby odstraňování obalů:

Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění.

Katalogová čísla odpadů:

15 01 02 - Plastové obaly. Kategorie: O

15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo: neaplikovatelné**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** neaplikovatelné**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** neaplikovatelné**14.4. Obalová skupina:** neaplikovatelné**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neaplikovatelné**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** neaplikovatelné**ODDÍL 15. Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno**ODDÍL 16. Další informace**

Datum sestavení: 24.02.2017

Revize:

Číslo revize:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být výrobek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Úplné znění H vět (oddíly 2 a 3):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

Acute Tox. 3 – akutní toxicita (dermální inhalační), kategorie 3

Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální), kategorie 4

Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie akutní nebezpečnosti, akutně 1

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

Aquatic Chronic 3 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 3

Carc. 1B – karcinogenita, kategorie 1B

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3

Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Pokyny pro školení pracovníků:

- dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění