



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## DEVOSKYT 1

Strana

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

- 1/11 -

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název:	<b>DEVOSKYT 1</b>
Jiné prostředky identifikace:	Neuvedeno
Registrační číslo:	Nepřiděleno, není aplikováno pro směs

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

Určená použití:	Stěrková hmota určena k povrchovým úpravám a vyrovnání stěn a stropů v interiérech, připravena k okamžitému použití jako náhrada tenkovrstvých štuků, opravy starých omítek a vyrovnání veškerých nerovností v interiérech. Je zvláště vhodná k vytváření nových hladkých omítek a k celoplošným nebo lokálním opravám.  Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Neuvedené

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi/dodavatel: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Devostrade CZ, s.r.o. Podnásepní 466/1d, 602 00 Brno IČ: 01932462 Tel./fax: 549 211 922 Mobil: 603 475 995 e-mail: stanislavkala@volny.cz
---	--

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:  
EKOLINE, s.r.o. Brno, , Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, tel: +420 545 218 716, email: ekoline@ekoline.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:	Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES:	Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění pokožky až mírné podráždění. Přímý kontakt s okem může způsobit přechodné podráždění. Při požití větších množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem. Vdechování prachu zaschnutého produktu při broušení může přechodně dráždit dýchací cesty.  Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Nebezpečné látky:	Nevyžaduje se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevyžaduje se
Signální slovo:	Nevyžaduje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## DEVOSKYT 1

Strana  
- 2/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	Nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	Nevyžaduje se
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Jiná povinná označení:	Nevyžaduje se

### 2.3 Další nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky  
nevztahuje se

3.2 Směsi  
Směs mletého vápence a pomocných látek.

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Expoziční limit
*reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	0,00015 – 0,0015	55965-84-9 613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	AcuteTox. 3, H301 AcuteTox. 3, H311 AcuteTox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 AquaticAcute 1, H400 AquaticChronic 1, H410	Není stanoven

\*Látka má specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317:  $c \geq 0,0015 \%$   
EUH208:  $0,00015 \% \geq c < 0,0015 \%$

*Plně znění použitých označení specifického rizika (R-věty) a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.*

### Jiné složky neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství:

mletý vápenc registrace REACH se nevyžaduje **	< 80	215-279-6 1317-65-3 -	látka není klasifikována jako nebezpečná	látka není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
talek (mastek) registrace REACH se nevyžaduje **	< 5	238-877-9 14807-96-6 -	látka není klasifikována jako nebezpečná	látka není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1

\*\* Výjimka z registrační povinnosti v souladu s článkem 2 ods. 7 písm. b: 7. chemicky nezměněné přírodní látky - nerosty

Směs neobsahuje látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí, látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství vyšším než jsou legislativní limity vyžadované pro uvádění v bezpečnostním listu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Vzhledem ke skupenství není vdechnutí možné. Při ojedinělých těžkostech po vdechování uvolněného prachu z vytvrzené směsi postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích cest, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, ihned přivolejte lékařskou
----------------	--



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana  
- 3/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

	pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a jemným mýdlem. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách vyplachujte několik minut vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení výrobku. Vdechování prachu zaschnutého produktu při broušení může přechodně dráždit dýchací cesty.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění pokožky až mírné podráždění. Přímý kontakt s okem může způsobit přechodné podráždění. Při požití větších množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická léčba. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny – hasivo přizpůsobit okolí.
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody, v případě požáru okolí může přispívat k šíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé – vodní/minerální disperze. V případě požáru po odpaření vody a následném nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit v malém množství dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/kouř obsahující oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek apod.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj – vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu – důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Nežádoucí působení v životním prostředí lze zmírnit dostatečným zředěním velkým množstvím vody. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

- 4/11 -

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte do vhodných označených nádob, zbytky spláchněte vodou. Sebraný materiál odstranit v souladu s místně platnými předpisy (viz. oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem. Nepoužívejte organická rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi a pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv a vhodné ochranné rukavice. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při broušení používejte respirátor!

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před mrazem a dlouhodobým působením tepla nebo přímého slunečního záření. Doporučená teplota skladování +5 až +30 °C. Směs nesmí zmrznout. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně 12 měsíců od data výroby. V případě ředění vodou je výrobek nutno neprodleně spotřebovat. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Stěrková hmota na beton, štuk, jádro, sádrokarton, Ytong apod.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
1317-65-3	uhličitan vápenatý <i>jako: vápenec, mramor</i>	PELc: 10 mg.m <sup>-3</sup> <i>Prachy s převážně nespecifickým účinkem</i>
14807-96-6	talek	PELc - celková koncentrace: 10 mg.m <sup>-3</sup> <i>Prachy s převážně nespecifickým účinkem</i>

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

#### 8.2 Omezování expozice

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Při rozsáhlém používání zabezpečte dostatečné větrání.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana

- 5/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### a) Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí není při běžném použití spotřebiteli potřebná. Hrozí-li zasažení očí (např. při přeplňování větších množství, likvidaci havárie), používejte odpovídající ochranu očí - těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

##### b) Ochrana kůže:

Při riziku kontaktu s pokožkou používejte ochranný pracovní krém nebo chemicky odolné ochranné pracovní rukavice (Standardy ČSN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, fluorkaučuk, PVC. Vzhledem k tomu, že doba průniku nebyla testována, doporučuje se, aby doba kontaktu odpovídala 50 % nominální době průniku rukavic.

**Poznámka:** Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

##### c) Ochrana dýchacích cest:

Při manipulaci s vlhkou směsí není potřebná. Při broušení zaschlé směsi používejte respirátor nebo masku s filtrem proti částicím, typ P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

##### d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pasta	-
barva:	bílá až šedivá	-
zápach:	slabý, neurčitý	-
prahová hodnota zápalu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	nehořlavé	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavé	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1,7 g/cm <sup>3</sup>	-
rozpuštnost	nerozpuštné / mísitelné	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## DEVOSKYT 1

Strana  
- 6/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	směs nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti	-

### 9.2 Další informace

-

-

-

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs není za normálních podmínek používání a skladování reaktivní. Může reagovat se silnými kyselinami za tvorby oxidu uhličitého.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při nedokonalém spalování nebo teplem rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit v malém množství dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.

#### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.

#### uhličitan vápenatý

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 5 000 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 5 000 mg.kg<sup>-1</sup>

#### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 300 až 2 000 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 2 000 mg.kg<sup>-1</sup>

#### b) Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění až mírné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.

#### c) Vážné poškození / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může způsobit přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## DEVOSKYT 1

Strana

- 7/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

e) *Mutagenita v zárodečných buňkách*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

f) *Karcinogenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.

g) *Toxicita pro reprodukci*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.

h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování prachu zaschnutého produktu při broušení může přechodně dráždit dýchací cesty.

i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. V aplikovatelných množstvích při běžném použití se nepředpokládá žádné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.

j) *Nebezpečnost při vdechnutí*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí. Nesmí se dostat do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 12.1 Toxicita

Pro směs nestanoven. Na základě složení se nepředpokládá toxické působení v životním prostředí.

Složky: uhličitan vápenatý:

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 10 000 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1000 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 200 mg/l

Doba expozice: 72 h

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Toxicita pro ryby:

LC50 0,19 – 0,28 mg/l Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

EC50 0,16 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy:

EC50 0,018 mg/l

Doba expozice: 72 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici. Hlavní složka je látka minerálního charakteru (vápenec), pro kterou požadavky na biologickou rozložitelnost nelze uplatnit.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační potenciál.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## DEVOSKYT 1

Strana

- 8/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

### 12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nestanoveno. Hlavní složka (vápenec) není rozpustná ve vodě a mobilita v půdě se proto nepředpokládá.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.

#### Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Velká množství zneškodnit v certifikované sběrně odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

17 09 JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Název druhu odpadu: Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Katalogové číslo odpadu: 17 09 04

Nebezpečný odpad: ne (O)

#### Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO

ODPADU) Název druhu odpadu: Plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (O)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

### 14.1 Číslo OSN: -

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

#### Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana  
- 9/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8.12.2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- 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
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
Nevztahuje se, první vydání – verze 1.0.  
Verze 2.0 / 15. 4. 2015 – nová receptura, přidáno označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana

- 10/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
AcuteTox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, inhalační
AcuteTox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, dermální
AcuteTox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, orální
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
AquaticAcute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
AquaticChronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
T	Toxický
C	Žíravý
N	Nebezpečný pro životní prostředí

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu bylo použito originální složení podle receptury výrobce a bezpečnostní listy surovin.

d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční výpočtovou metodou podle směrnice 1999/45/ES a pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

e) *Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:*

H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H331 Toxický při vdechování.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití  
R34 Způsobuje poleptání  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

### DEVOSKYT 1

Strana

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

- 11/11 -

f) *Pokyny pro školení pracovníků*

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.

g) *Další informace*

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.