



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

DEVOSKYT 2

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:	DEVOSKYT 2
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 2

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 vápenec 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 2

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). Nikdy nevyvolávejte zvracení. 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. Příímý 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 ₂) 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 2

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	uhličitán vápenatý jako: vápenec, mramor	PELc: 10 mg.m ⁻³ Prachy s převážně nespecifickým účinkem
14807-96-6	talek	PELc - celková koncentrace: 10 mg.m ⁻³ Prachy s převážně nespecifickým účinkem

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 2

Strana

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

- 5/11 -

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 přepřehování 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 přetřetí, 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 zápachu:	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 ³	-
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 2

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 tepelném 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

LD₅₀, orálně, potkan: > 5 000 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálně, potkan: > 5 000 mg.kg⁻¹

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

LD₅₀, orálně, potkan: 300 až 2 000 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2 000 mg.kg⁻¹

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 mírní 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 2

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 2

Strana

- 8/11 -

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nestanoveny. 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 sběrně. 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 přepravuSměs **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 2

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: nepřeppravuje 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 sblížování 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 sblížování 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 2

Strana

Datum vydání: 1. 2. 2015

Datum revize: 15. 4. 2015

Verze č.: 2.0

- 10/11 -

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>AmericanConferenceofIndustrialHygienists</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 znečišťování 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	Žiravý
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 2

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.