

Datum sestavení/revize:

1. 7. 2017

verze: 2.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1 Identifikátor výrobku

 Název: **WILDSTONE spárovací hmota béžová,
WILDSTONE spárovací hmota šedá**

Identifikační číslo: -

Registrační číslo: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spárovací malty pro obkladové prvky z umělého a přírodního kamene

Nedoporučená použití: Neužívat k jiným účelům než je uvedeno v bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: PREMIX servis, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Praha 6, Vostrovská 783/53, 160 00 / Libiš, Mělnická 110/1, 277 11 Neratovice

IČO: 649 46 096

Telefon: +420 315 686 563 / 315 688 264

Odborně způsobilá osoba: Ing. Vladimír Kneissl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě) + 420 224 919 293

+ 420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

 Celková klasifikace směsi: **směs je klasifikována jako nebezpečná.**

Nebezpečné účinky na zdraví: Směs má klasifikovány nebezpečné účinky na zdraví.



Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs nemá klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí.

Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovány nebezpečné fyzikálně-chemické účinky.

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace (1272/2008/ES):	Klasifikace	H-věty
	STOT SE 3	H335
	Skin. Irrit. 2	H315
	Eye Dam. 1	H318
	Skin.Sens.1	H317

Úplné znění klasifikačních zkratk a příslušných H-vět je uvedeno v Oddíle 16.
2.2 Prvky označení

Obsahuje: Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008:	portlantský cement, hydroxid vápenatý  
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se

Datum sestavení/revize:	1. 7. 2017	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Další nebezpečnost

2.3

Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, viz bod 11.1.d) bezpečnostního listu.

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se, výrobek je směsí více látek.

3.2

Název	Koncentrace / rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	
Portlanský cement	≤ 20	---	Eye Irrit. 2	H319
		65997-15-1	STOT SE 3	H335
		266-043-4	Skin.Irrit. 2	H315
		---	Skin.Sens.1	H317
			EUH 208	
Hydroxid vápenatý	≤ 6	---	STOT SE 3	H335
		1305-62-0	Skin.Irrit. 2	H315
		215-137-3	Eye Dam 1	H318

3.3 Další informace o složkách

Směs může obsahovat složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, nebo u nich není dosaženo minimální koncentrace nebezpečných látek ve směsi dle přílohy č.1 zák. č.350/2011 Sb.

Název	Koncentrace / rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo	Klasifikace dle (ES) 1272/2008
mletý vápenec	≤ 50	--- 1317-65-3 215-279-6 REACH registrace se nevyžaduje**	látko není klasifikována jako nebezpečná

Datum sestavení/revize:	1. 7. 2017	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

oxid křemičitý / křemičitý písek	≤ 50	--- 014808-60-7 238-878-4 REACH registrace se nevyžaduje**	látka není klasifikována jako nebezpečná
----------------------------------	------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: Při eventuálních těžkostech po nadýchání prachu postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékařské pomoci. Zabraňte prochlazení. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omýt čistou vodou s mýdlem a použít reparační krém. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Směs obsahuje šestimocný chrom, může vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého nepostiženého oka. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa. Výplach očí provádějte i během transportu k lékaři

Při požití: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit vážné poškození očí při přímém kontaktu. Obsahuje senzibilizující složky: portlandský cement. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování prachu může dojít k přechodnému podráždění dýchacích cest. Dlouhodobé vdechování prachu může vést k zdravotním problémům - rozvoj plicních onemocnění, jako je emfyzém, plicní fibróza (silikóza) nebo astma.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou unikat nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte kontaktu s látkou. Nevdechujte prach/aerosoly. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Na místech, kde hrozí nebezpečí expozice, by měla být zařízení na výplach očí. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekouřit. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do životního prostředí. Nenechte vniknout do okolního životního prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, do půdy. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát ŽP nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Z kontaminované plochy zamést/vysát. Možno dále použít, pokud nedošlo ke kontaminaci. Znečištěnou látku uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní - viz oddíly 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro práci s chemickými látkami. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. S produktem manipulujte opatrně tak, aby nedocházelo k vytváření polétavého prachu. Při stálé manipulaci by měli být k dispozici prostředky pro nouzový výplach očí.

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v originálních obalech. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
cement	65997-15-1	10,0	-	Prachy s převážně nespecifickým účinkem
hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	-
mletý vápenec jako: vápenec, mramor	1317-65-3	10,0	-	Prachy s převážně nespecifickým účinkem
oxid křemičitý jako: křemeň	14808-60-7	0,1	-	respirabilní frakce (TSH) Fr = 100%

Směrné limitní hodnoty expozice (LHE) na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES:

Název látky (složky):	CAS	LHE (8 h) mg/m ³	LHE (15) min mg/m ³	Poznámka
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	respirabilní frakce

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

Datum sestavení/revize:	1. 7. 2017	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

DNEL: pro směs nestanoveno.

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok pitné vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Nevdechujte prach. Pokud při práci dochází k víření prachu a k překročení předepsaných expozičních limitů, použijte obličejový respirátor / masku s filtrem proti částicím, typ FF P2 podle ČSN EN 143.

Ochrana očí: V případě nebezpečného kontaktu přípravku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (pozor – brýle nutné při nakládání s alkalickým materiálem).

Ochrana rukou: Použít vhodné ochranné pracovní rukavice (EN ISO 374). Doporučený materiál: PVA (Polyvinylalkohol), kaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, latex, PVC nebo Viton > 0,35 mm. Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Nepoužívejte nasákové rukavice – kožené nebo textilní. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv, kontaminovaný oděv ihned odložte.

Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání

Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Tuhé - prášek
Vzhled (barva):	bílá
Zápach:	nezřetelný
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (při 20°C):	12,71
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
Hořlavost:	Informace není k dispozici.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	Informace není k dispozici.
Hustota páry	Informace není k dispozici.
Relativní hustota sypká hmotnost (kg/m ³)	1400 ± 50

Datum sestavení/revize:	1. 7. 2017	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

Rozpustnost	s vodou tuhne
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita:	Informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Pro portlandský cement: Při reakci cementu s vodou a při vzniku betonu, malty, nebo při zvlhnutí cementu vzniká silný alkalický roztok.

Obsah VOC: není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní. Prášek se s vodou stává alkalický a tuhne.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, styk s vodou a ostatními kapalinami.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: oxidačních látek a směsí, potravin, nápojů a krmiv.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou unikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) **Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	LD50		orálně	
	LC50		inhalace	
	LD50		dermálně	

b) **Žravost / Dráždivost pro kůži**

Směs je dráždivá pro kůži, kategorie 2.

c) **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů způsobuje vážné poškození a podráždění očí.

d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Směs je senzibilizující při kontaktu s kůží - Směs obsahuje šestimocný chrom, může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů je směs klasifikována jako toxická kategorie 3. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Datum sestavení/revize:

1. 7. 2017

verze: 2.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

-

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Ryba (L. idus): údaje nejsou k dispozici

Řasy

Řasa (Scenedesmus quadricauda): údaje nejsou k dispozici

Prvok

Prvok (E. sulcatum) : údaje nejsou k dispozici

Dafnie

Dafnie (Daphnia magna): EU5: údaje nejsou k dispozici

Bakterie

Bakterie (Ps. putida): EU5: údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biodegradace: údaje nejsou k dispozici

CHSK: údaje nejsou k dispozici

 BSK₅: údaje nejsou k dispozici

TSK: údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

 Nepředpokládá se bioakumulační potenciál ($\log P (o/w) < 1$)

12.4 Mobilita v půdě

 Distribuce do složek životního prostředí: $\log P (oct)$:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Látku i její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná a určená jako shromaždiště odpadu. Odpad předávat pouze oprávněné osobě k převzetí tohoto odpadu. Znečištěné obaly důkladně vymýt a předat k recyklaci nebo oprávněné osobě k likvidaci. Odpad likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nemá nebezpečný charakter pro ADR, RID a IMDG.

14.1 UN číslo

-

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR

-

Železniční přeprava RID

-

Námořní přeprava IMDG:

-

Letecká přeprava ICAO/IATA:

-

Datum sestavení/revize:

1. 7. 2017

verze: 2.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Klasifikační kód			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>			
-	-			
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Výstražná tabule (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
-	-	Látka znečišťující moře: ne EmS: -	PAO: - CAO: -	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není nebezpečnou látkou pro životní prostředí při přepravě			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou nutná			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Předpisy 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).
- 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) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických 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
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- 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.

Datum sestavení/revize:

1. 7. 2017

verze: 2.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců 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
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením Komise 2015/830

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení ES 1272/2008
REACH	Nařízení ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice kat.3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin.Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin.Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje datOdborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.
Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců.**d) Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:**

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

EUH208	Obsahuje: portlandský cement. Může vyvolat alergickou reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

f) Pokyny pro školení

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, 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.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Vég, PHARMIS www.pharmis.cz