



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

Datum vypracování	30.07.2011	Datum revize	2.1.2013
-------------------	------------	--------------	----------

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK
Synonyma:	-
Registrační číslo:	-
Chemický popis:	Suchá omítková a maltová směs obsahující hydroxid vápenatý, cement, anorganická plniva a zušlechťující přísady
1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití	Lehká, suchá, tepelně izolační perlitová směs je určena po smíchání s vodou k provádění vícevrstvých vnitřních a venkovních omítek na zdech zhotovených z porobetonu, tepelně izolačních tvárníc a také keramzitových bloků.
Určená použití:	stavebnictví, viz technický list výrobku
Nedoporučená použití:	jiná než doporučená
1.3 Podrobné údaje o výrobcí (dodavateli bezpečnostního listu)	PERLIT, spol. s r.o.
Ulice, č.:	Mlýnská 475
PSČ:	742 42
Obec/Město:	Šenov u Nového Jičína
Stát:	ČR
Identifikační číslo:	41032225
Registrace:	OR Krajský soud Ostrava, odd. C, vl.1140, zápis dne 29.7.1991
Telefon / fax:	+420 556 707 797, +420 556 710 621 / +420 556 707 798
E-mail:	perlit@perlit.cz
Odpovědnost za bezpečnostní list:	perlit@perlit.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, + 420 224 915 402 (24hod.)
-------------------------------------	---

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTNÍ


2.1 Klasifikace podle Směrnice č. 1999/45 ES:	Produkt je klasifikován jako dráždivý – Xi, R 36/37/38, R 41, R 43
2.2 Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Výroky o nebezpečnosti - H315 Dráždí kůži; H318 Způsobuje vážné poškození očí; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví	Dráždí oči, dýchací orgány i kůži. Při opakovaném kontaktu, nejčastěji mokrého přípravku s nechráněnou pokožkou, může dojít k podráždění pokožky (iritační kontaktní dermatitida), u některých osob pak může dojít až ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy. Po smíchání s vodou vznikne silně alkalická směs. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Požití: Zdraví škodlivý při požití. Dráždění se dostavuje při inhalaci vysokých koncentrací prachu. Ve směsi s vodou je dráždění mírnější.
Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Není nebezpečný pro životní prostředí, protože složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické nebezpečí:	Nespecifikováno
Další údaje:	Nespecifikováno

2.2 PRVKY OZNAČENÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK**2.2.1 Výstražný symbol nebezpečnosti: Označení podle směrnice 1999/45 ES**

Xi		
		
Dráždivý		



R věty:	36/37/38-41- 43
----------------	-----------------

R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R 41: Nebezpečí vážného poškození očí R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S věty:	2-22-26-36/37/39-46
----------------	---------------------

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí S 22: Nevdechujte prach S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.2.2 Výstražný symbol nebezpečnosti: Označení podle ES 1272/2008

Xi		
		
GHS05 - korozivní a žíravé látky	GHS07 - dráždivé látky	

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
---	---

Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Udržujte mimo dosah dětí. P261: Zamezte vdechování prachu. P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud jdou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352+P333+P313: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
--------------------------------------	---



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

	P304+P340+P312: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501: Odstraňte obsah/obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů .
Doplňující informace uvedené na štítku	Obsah ve vodě rozpustného Cr6+ je snížen v souladu s platnou legislativou redukčním činidlem účinným po celou dobu skladovatelnosti.
Požadavky na obal pro spotřebitele	Nejsou
Doplňující údaje:	Nejsou
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky	-						
3.2 Směsi - složení	Cement, hydroxid vápenatý, anorganická plniva a zušlechťující přísady						
3.2.1 Údaje o nebezpečných složkách směsi							
Chemický název	Obsah	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace		Reg. č
					DSD (67/548/EHS) DPD (199/45/ES)	CLP (1272/2008/ES)	
Cement ¹⁾	< 65 %	65997-15-1	266-043-4	-	Xi, R36/37/38, 43	Skin Irrit 2,H315 Skin Sens.1B,H317 Eye Dam 1, H319 STOT SE 3, H335	Nepřiděleno, vyňat z registrace
Hydroxid vápenatý ¹⁾	< 30 %	1305-62-0	215-137-3	-	Xi, R37,38, 41	Skin Irrit 2,H315 Eye dam 1, H318 STOT SE 3, H335	01- 211947515 1- 45-0042
<small>1) nejedná se o závazně klasifikovanou látku, klasifikace dle (ES) č.1272/2008 převzata od dodavatele komponent směsi. Plné znění R-vět, H-vět a význam zkratk klasifikaci je uvedeno v bodě 16</small>							

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Opustit pracoviště. Opláchnout obličej vodou, vypláchnout ústa i nos a nadýchat se čerstvého vzduchu. Při případných dechových potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Násilím rozevřít oční víčka a opakovaný výplach oka velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut. Následně lze použít oční vodu či kapky. Oko v žádném případě nemnout, došlo by k poškrábání povrchu! Vyhledat lékařskou pomoc.
Při potřísnění pokožky:	Svléknout kontaminovaný oděv, kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Po umytí ošetřit podrážděná místa vhodným reparačním krémem. Při alergické reakci zamezit dalšímu styku s přípravkem a navštívit lékaře.
Při požití:	Vypláchnout ústa pitnou vodou, dát vypít až 0,5 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.
Všeobecné pokyny:	Vždy při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Další údaje:	V běžných případech není nutná okamžitá lékařská pomoc. Vždy, když je vyhledána lékařská pomoc, předložte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu!

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

Vhodná hasiva:	Není hořlavý, hasicí prostředky použít s ohledem na okolí.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známy
Specifické riziko:	Nejsou známy
Ochranné pomůcky:	Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).
Další údaje:	Výrobek je nehořlavý, postupy volit dle okolního požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Zajistit dostatečnou ventilaci. Udržovat minimální hladinu prachu. Nechráněné osoby udržovat v dostatečné vzdálenosti. Zabránit styku s kůží, očima a oděvy – používat vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabránit vdechování prachu – zajistit, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používat vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Chránit před vlhkem.
6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zajistit dostatečnou ventilaci. Udržovat minimální hladinu prachu. Nechráněné osoby udržovat v dostatečné vzdálenosti. Zabránit styku s kůží, očima a oděvy – používat vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabránit vdechování prachu – zajistit, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používat vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Chránit před vlhkem.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit úniku a šíření rozsypaného materiálu. Je-li možno, udržovat materiál suchý. Je-li možno, prostor zakrýt, aby bylo zabráněno zbytečnému nebezpečí prášení. Zabránit nekontrolovanému úniku do vodních toků a kanalizace (zvýšení pH). Jakýkoli větší únik do vodních toků musí být nahlášen agentuře pro životní prostředí nebo jinému odpovědnému orgánu.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozsypaný suchý materiál mechanicky shromážděte a pokud není znečištěným, znovu jej použijte. Používejte suché metody úklidu, jako vysávání nebo odsávání (za použití filtrů vzduchu). Nepoužívejte stlačený vzduch. Je možno použít také mokré čištění (vodní sprej nebo mlha), zabraňte vznosu prachu, setřete prach a vzniklý kal odstraňte. Stejným způsobem odstraňte mokrou směs. Kal nechte ztuhnout a odstraňte v souladu s oddílem 13
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Čtěte návod k použití. Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání, nevdechovat prach. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže). Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat v suchu, chránit před vlhkem, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Případně přemrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost. Skladujte mimo dosah dětí. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Množstevní limity pro skladování: není stanoveno. Typ materiálu použitého na obaly: --
7.3 Specifické použití:	-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

8.1. Kontrolní parametry		
8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí	Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí:	
Název složky	Druh	Hodnota
Hydroxid vápenatý	PEL	2 mg/m ³
	NPK-P	4 mg/m ³
	OEL, 8 h TWA	1 mg/m ³
	STEL, 15 min.	4 mg/m ³
	PNEC, voda	490 µg/l
	PNEC, půda, půdní vlhkost	1080 mg/l
Cement	PELc	10mg/m ³ -prachy s převážně nespecifickým účinkem, inhalačně (8h): 3 mg/m ³
	DNEL	
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání. Uvedené expoziční limity jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů Hodnoty DNEL u cementu se vztahují k respirabilnímu prachu. Hygienické limity dle NV č. 361/2007 Sb.: PEL, NPK-P		
8.1.2 Biologické limitní hodnoty	Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.	
8.2 Omezování expozice:	Pro omezení expozice je potřeba zabránit vzniku prachu. Dále se doporučují vhodné ochranné pomůcky. Musí se používat pomůcky na ochranu očí (např. ochranné brýle nebo obličejové štíty), pokud se povahou a typem použití nedá vyloučit potenciální kontakt s očima (např. uzavřený proces), dále se podle potřeby a vhodnosti vyžaduje nošení ochrany obličeje, ochranných oděvů a bezpečnostní obuvi. Prosíme, proveďte relevantní scénář expozice uvedený v příloze či dostupný od vašeho dodavatele.	
8.2.1 Vhodné technické kontroly	Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání pracoviště. Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Doporučuje se použití ochranného krému. Vždy odstranit kontaminovaný oděv. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách na pracovišti (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).	
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	a) Ochrana očí a obličeje Nenoste kontaktní čočky. Kvůli prachu jsou třeba těsně dosedající ochranné brýle s bočními zorníky nebo ochranné brýle s panoramatickými skly. Je také vhodné, mít kapesní oční sprchu. b) Ochrana kůže Jelikož je směs klasifikována jako dráždivá kůže, je nutné expozici kůže minimalizovat tak, jak je to technicky proveditelné. Vyžaduje se používání ochranných rukavic (nitrilových), ochranných standardních pracovních oděvů zcela zakrývajících kůže, kalhot s dlouhými nohavicemi, převlečníků s dlouhými rukávy, těsně přiléhajících v místech otvorů a nošení bot odolných vůči žíravým látkám a zabraňujícím pronikání prachu. c) Ochrana dýchacích cest Doporučuje se ventilace k udržení koncentrace látky pod stanovenými limitními (prahovými) hodnotami. Doporučuje se vhodná maska s filtrem k zachycování částic v závislosti na předpokládané úrovni expozice. d) Tepelné nebezpečí Nevztahuje se.	
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí	Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, půdy - viz 6.2). Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku.	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

9.1. Obecné informace:	
Skupenství:	Tuhé – zrnitý, práškovitý výrobek
Barva:	Bílá až bělošedá
Zápach – vůně:	bez zápachu
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	cca 11,5 - 13 (při 25°C) ... pouze po rozmíchání s vodou
Teplota tání :	není určena
Teplota varu [°C]:	nelze aplikovat
Bod vzplanutí [°C]:	není hořlavý
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost [°C]:	není samozápalný
Meze výbušnosti:	není výbušný
Horní limit výbušnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidant
Tenze par [hPa]:	nelze aplikovat
Hustota čerstvé malty:	760± 20 kg/m ³
Hustota vysušené zatvrdlé malty:	410 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]:	není rozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]:	nelze aplikovat
Rozdělovací koef. n-okt./voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	nelze aplikovat
Hustota par:	nelze aplikovat
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat
9.3 Další:	Součinitel tepelné vodivosti: 0,064 W/mK Pevnost v tlaku : 1,7 N/mm ² Pevnost v ohybu: 0,6 N/mm ²

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu). Po smíchání s vodou směs ztvrdne na stabilní hmotu, která není v normálním prostředí reaktivní.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci stabilní
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při standardních podmínkách je směs stabilní. Nedochází k samovolnému rozkladu.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nekontrolovaný styk s vzdušnou vlhkostí a vodou. Vlhké podmínky při skladování mohou způsobit ztrátu kvality produktu.
10.5 Neslučitelné materiály	Kyseliny, amonné soli, hliník
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, (při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (viz bod 5.2).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD₅₀:	Netestováno
Akutní dermální toxicita – LD₅₀:	Netestováno
Akutní inhalační toxicita – LC₅₀:	Netestováno



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

Akutní inhalační toxicita - LC₅₀:	Netestováno
Chronická toxicita:	-
Žravé vlastnosti:	-
Dráždivost:	Může způsobit alkalické a mechanické podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
Senzibilita:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita:	-
Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušenosti u člověka:	Výrobek má charakter dráždivé látky. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Netestováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:	
LC50, 96 hodin, ryby (mg/l):	Netestováno
EC50, 48 hodin, dafnie (mg/l):	Netestováno
IC50, 72 hodin, řasy (mg/l):	Netestováno
Rozložitelnost:	-
Toxicita pro ostatní prostředí:	Výrobek není toxický
Další údaje:	-
12.2 Mobilita:	Data nejsou uvedena
12.3 Perzistence a rozložitelnost:	Data nejsou uvedena
12.4 Bioakumulační potenciál:	Data nejsou uvedena
12.5 Výsledky posouzení PBT:	Data nejsou uvedena
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Po vytvrdnutí omytkové směsi nevykazuje materiál žádné toxické nebezpečí. Výrobek ani komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečný pro životní prostředí. Při smíchání s vodou však může dojít k místním nežádoucím účinkům způsobených vyšším pH vzniklé směsi.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Není nutno klasifikovat jako nebezpečný odpad. Odpadní neznečištěná omítková směs je odpad kategorie „O“.

Forma prachu se doporučuje recyklovat, nebo znovu použít jako druhotná surovina. Omítková směs smíchaná s vodou se po zatvrdnutí doporučuje odstranit jako odpad na vyhrazených skládkách.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Nelze aplikovat – obaly nejsou kontaminovány. Odpadní obaly jsou odpadem kategorie „O“, který lze po vyčištění následně jako odpad kódu 150110 využít

Další údaje:

Likvidace odpadní omítkové směsi musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a souvisejícími předpisy. Odpady je nutné předávat pouze oprávněným osobám.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID (pozemní přeprava):	Nevztahuje se
ADN/ADNR (vnitrozemská vodní přeprava):	Nevztahuje se
IMDG (námořní přeprava):	Nevztahuje se
ICAO/IATA (letecká přeprava):	Nevztahuje se
Poznámka:	Omítková směs je nutné přepravovat v krytých a suchých přepravních prostředcích. Vhodná je opatrnost při manipulaci s papírovými obaly či pytli.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění; Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění; Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD); Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků v platném znění (DPD); Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění; Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění; Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTŘIK, ŠTUK

16. DALŠÍ INFORMACE



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (revize 1.0)

Celková revize (přepřearování) bezpečnostního listu podle nařízení č. 453/2010/ES a nařízení č. 1272/2008/ES.

Doplnění a aktualizace údajů o složkách směsi. Změny ve všech kapitolách bezpečnostního listu.

Předchozí vydání : 6. 4. 2009

Důležité odkazy na zdroje dat

Bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS

Směs byla klasifikována konvenční výpočtovou metodou dle Směrnice 1999/45/ES (DPD) s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací o obsažených látkách. Směs byla klasifikována extrapolací dle nařízení ES č. 1272/2008 .

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

Plné znění R-vět (uvedených v oddílech 2 a 3)

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Plné znění S-vět

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S22 Nevdechujte prach

S26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Plné znění pokynů pro bezpečné zacházení

P102: Udržujte mimo dosah dětí.

P261: Zamezte vdechování prachu.

P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

P305+P351+P338+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud jdou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352+P333+P313: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P261+P304+P340+P312: Zamezte vdechování prachu. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501: Odstraňte obsah/obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů

Seznam použitých zkratk

Xi Dráždivý

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam 1: Vážné poškození očí kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

DNEL Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

OEL occupational exposure limit (expoziční limit v pracovním prostředí)

STEL short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici)

PNFC Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní



PERLIT, s r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/201

OMÍTKOVÁ SMĚS PERLIT THERM CSII, DECOTHERM, PROSTRÍK, ŠTUK

16.2. Pokyny pro školení:

Poučení o práci s výrobkem zařadit do systému školení a bezpečnostní práce (např. nástupní školení, školení na pracovišti, opakovaná školení) podle konkrétních podmínek na pracovišti. Viz. Zákoník práce – zákon č.262/2006 Sb.

16.3. Doporučená omezení použití:

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

16.4. Další informace:

Kvalita omítkové směsi a technické parametry jsou popsány v následujících dokladech vydaných institutem INSTYTUT SZKŁA, CERAMIKI, MATERIAŁÓW OGNIOTRWALYCH I BUDOWLANYCH ODDZIAŁ MINERALNYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE - ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW, AKADEMIA GÓRNICZO – HUTNICZA, WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I CERAMIKI

- Protokol z výzkumu č.SB/911/2011 ze dne 29.06.2011

- Protokol z výzkumů č.WIMiC/ktmb/498/11 ze dne 13.07.2011

Smlouva o zajištění zpětného odběru odpad.obalů s EKO-KOM Praha, č. EK-F00027831.

16.5. Zdroje nejdůležitějších zdrojů:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č.356/2003 Sb., v platném znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů poskytnutých výrobcí jednotlivých komponent. Přípravek je klasifikován konvenční výpočtovou metodou hodnocení nebezpečnosti přípravků.

Registrace dle Nařízení REACH:

Výrobek resp. přípravek obsahuje komponenty nakupované ze země EU. Společnost PERLIT, spol. s r.o. není výrobcem s povinností tento přípravek registrovat.

Seznamte se s návodem k použití na dokumentu (letáku, technický list), dodané(m) prodejcem. Shora uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí o výrobku v čase publikování. Jsou podávány v dobré víře, nevzniká žádná záruka vzhledem ke kvalitě nebo technickým podmínkám u tohoto výrobku.

Poskytování technických informací: na adrese výrobce (viz bod 1)

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.