

Strana : 1

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

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

Forma výrobku : Směsi  
 Obchodní název/označení : PC 74 A1  
 Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelská použití  
 Použití látky nebo směsi : Lepidla

**1.2.2. Nedoporučené použití**

data neudána

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM  
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854  
[safetydepartment@pce.be](mailto:safetydepartment@pce.be) - [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 (0)13 661 721  
 Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Prague 2	+420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Chorvatsko	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Bezpečnostní piktogramy :



GHS05



GHS07

Signální slovo

: Nebezpečí

Nebezpečně obsažené látky

: hydroxid vápenatý; Cement, Portland, chemikálie

Standardní věty

: H315 - Dráždí kůži  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení

: P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

Strana : 2

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/  
 P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání  
 P305+P351+P338+P315 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

**2.3. Další nebezpečnost**

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látka**

Nepoužije se

**3.2. Směsi**

Poznámky

: Cement, Portland, chemikálie :

Cementový produkt, u kterého klesá obsah chrómu (VI) redukčním činidlem &lt;0,0002% (podle celkové suché hmotnosti)

Uvedena v příloze XVII REACH n° 47

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cement, Portland, chemikálie	(Číslo CAS) 65997-15-1 (Číslo ES) 266-043-4	10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hydroxid vápenatý	(Číslo CAS) 1305-62-0 (Číslo ES) 215-137-3 (REACH-č) 01-2119475151-45-xxxx	2,5 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

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

Další pokyny

: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu! Viz též část 8 . Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Léčba symptomů. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

Vdechování

: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechte jej v klidu. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

Styk s pokožkou

: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Styk s očima

: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po polknutí

: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vdechování

: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk s pokožkou

: Dráždí kůži. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže.

Styk s očima

: Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit trvalé poškození očí.

Požití

: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.



Strana : 3

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádná příkazová data.

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

Vhodné hasicí prostředky : Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý, Suché hasivo.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Zvláštní rizika : Tento výrobek není hořlavý ani vznětlivý. Nebezpečné produkty rozkladu : COx. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru : Vyklidte \_roctor. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Přehraďte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ne jen pro nouzové případy školený personál : Zajistěte dostatečné větrání. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Odkaz na jiné oddíly : 8.2. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte na návětrné straně. Nevdechujte prach.

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zásahové síly : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Metody čištění : Zajistěte dostatečné větrání. Zůstat ve vzestupném větru/udržovat odstup od zdroje. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Uniklou pevnou látku ohradte. Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. K odstraňování použijte schválený průmyslový vysavač. (DIN EN 60335-2-69). Kontaminované předměty zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Zařízení by mělo mít plán pro případ rozlití výrobku, aby bylo zajištěno, že jsou přijata odpovídající bezpečnostní opatření k minimalizaci dopadu občasného náhodného vypuštění.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Likvidace: viz část 13. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.



Strana : 4

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

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

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s Neslučitelné materiály, Viz část 10 o neslučitelných materiálech. Po použití ihned našroubujte uzávěr. Zajistit maximální vysílání dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umýt ruce a obličej před pauzou a hned po manipulaci s produktem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. pracovní oblečení ukládat odděleně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti.

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

- Technická opatření : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti.
- Obalové materiály : Uchovávejte v řádně označených obalech. Uchovávejte pouze v původní nádobě. Nevhodný materiál: Hliník.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné údaje k dispozici.

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

PC 74 A1		
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Cement, portland, chemicals
hydroxid vápenatý (1305-62-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Řecko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Strana : 5

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

<b>hydroxid vápenatý (1305-62-0)</b>		
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Polsko	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) 6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Austrálie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
<b>Cement, Portland, chemikálie (65997-15-1)</b>		
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (dust-inhalable fraction)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Maďarsko	AK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) 10 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-total inhalable dust) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	6,0 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 2,0 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction, dust)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction, dust)
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (this value is for the particulate matter that is free from Asbestos and contains less than 1% of crystalline Silica)
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-inhalable dust) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust)
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (dust, inhalable dust)

Strana : 6

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

<b>Cement, Portland, chemikálie (65997-15-1)</b>		
Austrálie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no asbestos and <1% crystalline silica-inhalable dust)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-respirable dust)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	5000 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)

Doplňkové informace : Osobní monitorování ovzduší :. Kontrola vzduchu v místnosti. Doporučený kontrolní postup

### 8.2. Omezování expozice

Technická kontrolní opatření : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici . V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Bezpečná manipulace: viz část 7.

Osobní ochranné prostředky : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Ochrana rukou : Vhodný materiál: bavlněné rukavice +. Nitrilový kaučuk. Hustota materiálu rukavic: 0,15mm. Doba průniku: 480'. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Při výběru specifických rukavic pro specifickou aplikaci a dobu pobytu v pracovním prostoru je třeba vzít v úvahu i další faktory na pracovišti, jako jsou například (nikoli však pouze): ostatní případně používané chemikálie, fyzikální požadavky (ochrana proti proříznutí, provrtání, tepelná ochrana) a pokyny/specifikace dodavatele rukavic

Ochrana očí : Při ručním zpracování: utěsněné ochranné brýle (EN 166)

Ochrana těla : Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte oděv s dlouhými rukávy. Používejte nepropustnou gumovou pracovní obuv

Ochrana cest dýchacích : Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Účinná protiprachová maska EN 149. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

Ochrana proti nebezpečí popálení : Není nutné pro běžné podmínky používání. Použít speciální vybavení.

Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyhovuje příslušným zákonům na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Pevná látka
Vzhled	: Prášek.
Barva	: Šedý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nepoužije se
pH	: ≈ 12 Mortar mixture
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nepoužije se
Bod tání/bod tuhnutí	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje

Strana : 7

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nepoužije se
Teplota rozkladu	: Nepoužije se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není samovznětlivý
Tlak páry	: Nepoužije se
Hustota par	: Nepoužije se
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Nízký
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nepoužije se
Kinematická viskozita	: Nepoužije se
Dynamická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nepoužije se.
Oxidační vlastnosti	: Nepoužije se.
Omezené množství	: Nepoužije se

**9.2. Další informace**

Doplňkové informace : Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Odkaz na jiné oddíly: 10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vystavení vlivu vlhkosti. Viz též část 7. Zacházení a skladování.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny. (Exotermická reakce). Kovy. Při reakci s kovy se uvolňuje vodík. (Al, Zn, Cu, ...). Bezpečná manipulace: viz část 7.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Není známo. Odkaz na jiné oddíly: 5.2.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

<b>hydroxid vápenatý (1305-62-0)</b>	
LD50/orálně/krysa	7340 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

pH: ≈ 12 Mortar mixture

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

pH: ≈ 12 Mortar mixture

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)



Strana : 8

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Další informace	: Další informace viz bod 4.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí : Nižší akutní toxicita.

<b>hydroxid vápenatý (1305-62-0)</b>	
LC50 ryby 1	50,6 mg/l
EC50 dafnie 1	49,1 mg/l
LC50 ryby 2	457 mg/l
EC50 dafnie 2	158 mg/l
LOEC (akutní)	80 mg/l
NOEC (chronická) koryše	32 mg/l (14j)
NOEC chronická, řasy	33,3 mg/l
NOEC (dodatečné údaje)	Dopad na půdní mikroorganismy : 2000 - 12000 mg/kg Půda

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>PC 74 A1</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nepoužije se.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>PC 74 A1</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Nepoužije se.

<b>hydroxid vápenatý (1305-62-0)</b>	
BCF ryby 1	(no bioaccumulation)

**12.4. Mobilita v půdě**

<b>PC 74 A1</b>	
Mobilita v půdě	Nejsou dostupné žádné údaje

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

<b>PC 74 A1</b>	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje.  
 Doplnkové informace : Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace



**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Doporučení pro likvidaci odpadu

: Zacházejte opatrně. Bezpečná manipulace: viz část 7. Zacházení a skladování. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

Doplňkové informace

: Odevzdat schválené likvidační firmě.

Další ekologická upozornění

: Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace.

Kontrolní seznam pro klíč  
odpadu/označení odpadu podle  
Evropského katalogu odpadů  
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány jako nebezpečný odpad  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady  
odpovědnými za zneškodňování odpadů  
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z  
KONTAMINOVANÝCH MÍST)  
17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika  
17 01 01 Beton

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN kód</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje

**- Pozemní přeprava**

Nepoužije se

**- Doprava po moři**

Nepoužije se

**- Letecká přeprava**

Nepoužije se

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Nepoužije se

**- Železniční přeprava**

Nepoužije se

Strana : 10

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Kód: IBC : Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

**15.1.2. Národní předpisy****Německo**

Odkaz na přílohu VwVwS : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

Německá třída skladování (LGK) : LGK 13 - Nehořlavé pevné látky

12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

**Nizozemsko**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cement, Portland, chemikálie je uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cement, Portland, chemikálie je uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Neurčeno

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi**

hydroxid vápenatý

**ODDÍL 16: Další informace**

Zkratky a akronymy:

ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LEL = Dolní mez výbušnosti
UEL = Horní mez výbušnosti
REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
velmi stálou a velmi se hromadí v organismu (vPvB).
PBT = stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT).
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologie obecného hodnocení)
BTT = Čas průniku (maximální únosnost)
DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená hladina bez účinku
EC50 = Medián účinné koncentrace
EL50 = Medián účinné úroveň
ErC50 = EC50 ve smyslu brzdění růstu
ErL50 = EL50 ve smyslu brzdění růstu

Strana : 11

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :  
18/10/2016

Nahrazuje :

EWC = Evropský katalog odpadů
LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LL50 = Střední letální úroveň
NA = Nepoužije se
NOEC = koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOEL: dávka bez pozorovaného účinku
NOELR = rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOAEC = koncentrace nevyvolávající žádné negativní účinky
NOAEL = Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti - krátkodobé expoziční limity (STEL)
PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
Analýza kvantitativních vztahů mezi chemickou strukturou a biologickou účinností (QSAR)
STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány
TWA = časově vážený průměr
VOC = Těkavé organické sloučeniny
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu

: Název : SCHWEPA-D-77833-OTT-20150821. Dodavatel : SCHWEPA. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Instruktační pokyny

: Školení zaměstnanců ve správné praxi. S látkou smejí nakládat pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci.

Další informace

: Odhad/značení CLP: Číslo položky: 9. Výpočtová metoda.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Obsah a forma tohoto SDS jsou v souladu s předpisy komise EHS 2015/830/ES, 1272/2008/ES a s předpisy komise EHS 1907/2006/ES (REACH) Dodatek II.

ZREKNUTÍ SE ZODPOVEDNOSTI Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdroje, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby nakládání, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se zříkáme zodpovědnosti za ztráty, poškození nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s nakládáním, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.