



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU ||

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka
Další názvy:	-
Registrační číslo:	-
Chemický popis:	-

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Suchá omítková a maltová směs obsahující síran vápenatý, hydroxid vápenatý, anorganická plniva a zušlechťující přísady
Nedoporučená použití:	jiná než doporučená

Zpráva o chemické bezpečnosti	Zpracována pro hydroxid vápenatý
-------------------------------	----------------------------------

1.3 Podrobné údaje o výrobcí (dodavateli bezpečnostního listu)

Obchodní jméno:	Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.
Adresa:	543 61 Kunčice nad Labem , č.p.150, Česká republika
Identifikační číslo organizace:	48173029
Telefon:	+420 499 455 111
E-mail:	kvk@kvk.cz
Fax:	+420 499 455 112
Výrobna:	ATLAS Sp. Zo.o., ul. Św. Teresy 105 91-222 Łódź, PL
Osoba odpovědná za bezpečnostní list:	reach @kvk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ||

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) 1272/2008:

Eye Irrit. 2, Vážné poškození očí/podráždění očí kategorie 2;H319 Způsobuje vážné podráždění očí

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008

Směs je klasifikována a označena podle nařízení CLP

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

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.

Doplňující informace uvedené na štítku
nejsou

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH ||

3.1 Látky: -

3.2 Směsi

Složení: Hydroxid vápenatý, síran vápenatý, anorganická plniva, zušlechťující přísady

3.2.1 Údaje o nebezpečných složkách směsi

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace		Registrační číslo	Poznámka
					DSD (67/548/EHS) DPD (199/45/ES)	CLP (1272/2008/ES)		
Hydroxid vápenatý	≤1	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-xxxx	

*) úplné znění R-vět a H-vět uvedeno v bodě 16

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

3.2.2 Údaje o dalších složkách směsi

Síran vápenatý (CAS 7778-18-9)

3.2.3 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC ||

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není obvykle nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). Poskytovatelé první pomoci nepotřebují žádné osobní ochranné pomůcky, měli by se však vyvarovat kontaktu s mokrou směsí. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. Prach z hrdla a nosních dutin by měl odejít spontánně. Pokud přetrvává nebo se později projeví podráždění nebo nevolnost, kašel nebo jiné přetrvávající symptomy, vyhledejte lékaře

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, obuv. V případě suché směsi ji odstraňte z pokožky a oplachujte množstvím vody. V případě mokré směsi pokožku omývejte velkým množstvím vody. Pokud se objeví jakékoliv podráždění nebo popálení kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

Při zasažení očí: Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Používáte-li je, odstraňte kontaktní čočky. Nakloňte hlavu na stranu postiženého oka, rozevřete zešíroka oční víčka a ihned důkladně proplachujte oko (oči) velkým množstvím (nejlépe vlažné) vody nejméně po dobu 20 minut, abyste odstranili veškeré částice. Zabraňte zanesení do nepostiženého oka. Je-li to možné, použijte izotonickou vodu (0,9% NaCl). Navštivte specialistu na nemoci z povolání nebo specializovaného očního lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc nebo kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: Směs může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na kůži.

Styk s očima: Kontakt očí se směsí může vyvolat vážné podráždění očí.

Inhalace: Dlouhodobé nebo opakované vdechování může dráždit dýchací cesty.

Požití: může způsobit nevolnost, nucení na zvracení, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při návštěvě lékaře vezměte sebou tento bezpečnostní list.

4.4 Další údaje: Nejsou

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: S ohledem na okolní prostředí.

Nevhodná hasiva: Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použit izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).

5.4 Další údaje

Znečištěnou hasící vodu nenechat odtéci volně do kanalizace, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 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

Zamezit kontaktu s očima a kůží (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8), zajistit dostatečné větrání. Nejíst, nepít, nekouřit.

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučuje se použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace. Bezpečně látku mechanicky odstranit. Při zachycení v suchém stavu, nedejde-li ke znehodnocení materiálu, lze použít pro původní účel.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání, nevdechovat aerosoly (aplikace stříkáním).

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 originálních dokonale uzavřených obalech při teplotě do +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Chraňte před vlhkem. Případné přemrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost.

Skladujte mimo dosah dětí.

Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

Typ materiálu použitého na obaly: -

7.3 Specifické/konečné použití

-

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs obsahuje látky, pro které jsou nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí:

Název složky	Druh	Hodnota
Hydroxid vápenatý	PEL NPK-P	2 mg/m ³ 4 mg/m ³

8.1.2 DNEL a PNEC hodnoty registrovaných složek směsi

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0, ES 215-137-3)

DNEL

Pracovníci, chronická inhalační expozice, lokální dráždivý účinek na dýchací orgány: DNEL = 1 mg/m³ (respirabilní prach)

Pracovníci, akutní inhalační expozice, lokální dráždivý účinek na dýchací orgány: DNEL = 4 mg/m³ (respirabilní prach)

Spotřebitelé, chronická inhalační expozice, lokální dráždivý účinek na dýchací orgány: DNEL = 1 mg/m³ (respirabilní prach)

Spotřebitelé, akutní inhalační expozice, lokální dráždivý účinek na dýchací orgány: DNEL = 4 mg/m³ (respirabilní prach)

Systémové inhalační účinky a účinky při dermální expozici nebyly posouzeny jako mimořádně rizikové a nejsou pro ně navrženy žádné DNEL hodnoty.

PNEC

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0, ES 215-137-3)

Sladkovodní prostředí: PNEC = 0,49 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

Mořská voda:	PNEC = 0.32 mg/l
Občasné emise:	PNEC = 0,49 mg/l
Mikroorganismy v BČOV:	PNEC = 3 mg/l
Zemědělská půda:	PNEC = 1080 mg/l

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při práci se suchými omítkovými a maltovými směsmi uvnitř stavebních objektů je potřebné zajistit dobré větrání pracovních prostor. Manipulaci se suchými směsmi a úklid pracoviště je potřebné zajišťovat technikami, které nezvyšují koncentrace prachu výrobku v pracovním ovzduší.

Při práci se suchými směsmi vně stavebních objektů je potřebné, aby se v případě větru pracovník pohyboval od místa úniku prachových částic do ovzduší proti směru proudění vzduchu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana dýchacích cest

Při otvírání obalů se suchou směsí, při jejím vysypávání z obalu nebo při přenášení suché směsi do pracovních nádob a v počáteční fázi, kdy je do suché směsi přidávána záměsová voda je nutné při nedostatečném větrání používat respirátor s filtrem proti prachu.

b) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít zamezující vniknutí prachových částic do očí. Použití ochranných brýlí je požadováno i při zacházení s mokrou maltou, při kterém hrozí nebezpečí odstříknutí materiálu. Zejména při nahazování nebo nanášení malty nad úroveň hlavy.

c) Ochrana kůže

Při práci se vyžaduje používání ochranných rukavic, standardních ochranných pracovních oděvů zcela zakrývajících kůži, s těsně přiléhajícími rukávy a nohavicemi, bránícími pronikání prachu, a nošení bot zabraňujícím pronikání prachu.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům směsi do okolního prostředí (do kanalizace, vody a půdy - viz 6.2). Případné úniky výrobku nesplachovat do kanalizace ani do vodních toků.

pH vody znečištěné výrobkem, která může odtékat ve větším množství do kanalizačního systému, by nemělo překročit hodnotu 9. Ve vodě by do kanalizace neměly odcházet minerální složky směsi (riziko ucpání kanalizace).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství, barva)	Pevná látka, prášek, béžová barva
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nerelevantní.
pH	Po smíchání s vodou 7 – 8
Bod tání / tuhnutí	>1000°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	N/A
Bod vzplanutí	Nerelevantní vlastnost.
Rychlost odpařování	Nerelevantní vlastnost.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nelze zapálit, nehoří.
Meze výbušnosti	horní	Nemá.
	dolní	Nemá.
Tlak páry		Nerelevantní pro posuzování bezpečnosti.
Hustota páry		Nerelevantní pro posuzování nebezpečnosti.
Relativní hustota		cca 0,9 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě	cca 8,9 CaSO ₄ g/l H ₂ O
	v jiných rozpouštědlech	Ner rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Nerelevantní vlastnost.
Teplota samovznícení		Nehoří.
Teplota rozkladu		Nebyla stanovena.
Viskozita		Nerelevantní vlastnost pro práškové výrobky.
Výbušné vlastnosti		Nemá.
Oxidační vlastnosti		Nemá.

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs nepodléhá za doporučených podmínek skladování změnám způsobeným její reaktivitou. Za vlhka může reakcí se vzdušným oxidem uhličitým zvolna ztuhnout.

10.2 Chemická stabilita

Za sucha je směs dlouhodobě stabilní. Vlhká směs může reakcí s oxidem uhličitým zvolna ztuhnout.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné podmínky, za kterých by docházelo k samovolným nebezpečným reakcím směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekontrolovaný styk se vzdušnou vlhkostí a vodou. Vlhkost při skladování může způsobit ztrátu kvality produktu.

10.5 Neslučitelné materiály

Hydroxid vápenatý obsažený ve směsi reaguje snadno exotermně s kyselinami. S hliníkem nebo s mosazí ve vodném prostředí zvolna reaguje za současného uvolnění vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ||

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Toxikologické účinky směsi nebyly zjišťovány provedením testů. Klasifikace zdravotních účinků směsi byla provedena výpočtovými metodami podle směrnice 1999/45/ES (DPD) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0, ES 215-137-3)

a) Akutní toxicita: orální: LD50 (potkan) > 2000 mg/kg (OECD 425)

dermální: LD50 (králík) > 2000 mg/kg (OECD 402)

inhalační: údaj není k dispozici; akutní toxicita se nepředpokládá na základě výsledků testů orální toxicity.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

- b) Žíravost/ dráždivost pro kůži: při jednorázové expozici působí hydroxid vápenatý dráždivě na kůži králíka (OECD 315).
- c) Vážné poškození/podráždění očí: hydratované vápno je schopné vážně poškodit oči.
- d) Senzibilizace: senzibilizační účinky nebyly u hydroxidu vápenatého pozorovány.
- e) Toxicita pro cílové orgány – po jednorázové expozici: na základě pozorování účinků na lidi je hydroxid vápenatý považován za látku dráždivou dýchacími orgány.
- f) Toxicita pro cílové orgány – opakované expozice: při orální expozici se očekává, že je toxická dávka hydroxidu vápenatého při chronické expozici 36 mg/kg/d; hydroxid vápenatý obtížně prostupuje kůží a projevuje se přitom lokálními dráždivými účinky, míra chronické toxicity při dermální aplikaci není stanovena; pro inhalační expozici hydroxidu vápenatého byla experimentálně stanovena DNEL hodnota 1 mg/m³.
- g) Karcinogenita: podle dostupných informací nevykazuje hydroxid vápenatý známky karcinogenní aktivity.
- h) Mutagenita: podle dostupných informací z bakteriálního testu reversních mutací a z testu chromosomových aberací v savčích buňkách nevykazuje hydroxid vápenatý známky mutagenní aktivity.
- i) Toxicita pro reprodukci: podle dostupných výsledků testů na zvířatech i podle výsledků epidemiologických studií provedených s celou řadou sloučenin vápníku nevykazují sloučeniny vápníku účinky poškozující reprodukci ani nepříznivé účinky na vývoj plodu.
- j) Toxicita při aspiraci: hydroxid vápenatý nevykazuje při vdechnutí do plic účinky, které by vyžadovaly klasifikaci jako toxicita při vdechnutí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs s obsahem vápna

Toxicita směsi s obsahem vápna na vodní organismy nebyla zjišťována provedením testů. Klasifikace toxických účinků směsi byla určena výpočtovými metodami podle směrnice 1999/45/ES (DPD) a podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Smícháním směsi s vodou dojde ke mírnému zvýšení pH. Hodnota pH závisí na koncentraci směsi ve vodě a může krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy.

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0, ES 215-137-3)

Akutní toxicita pro ryby: LC50 (96h) pro sladkovodní ryby = 50,6 mg/l

LC50 (96h) pro mořské ryby = 457 mg/l

Akutní toxicita pro sladkovodní bezobratlé: LC50 (48 h) = 49,1 mg/l

Akutní toxicita pro mořské bezobratlé: LC50 /96 h) = 158 mg/l

Chronická toxicita pro mořské bezobratlé: NOEC (14 d) = 32 mg/l

Akutní toxicita pro sladkovodní řasy: EC50 (72h) = 184.57 mg/l

Chronická toxicita pro sladkovodní řasy: NOEC (72h) = 48 mg/l

Toxicita pro bakterie aktivovaného kalu: při vysokých koncentracích a vysokých hodnotách pH je hydroxid vápenatý používán k desinfekci aktivovaného kalu.

Toxicita pro půdní makroorganismy: EC10/LC10 nebo NOEC = 2 000 mg/kg suché půdy

Toxicita pro půdní mikroorganismy: EC10/LC10 nebo NOEC = 12000 mg/kg suché půdy

Toxicita pro suchozemské rostliny: NOEC (21d) = 1 080 mg/kg

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Směs neobsahuje těžko rozložitelné organické složky; pro anorganické látky jsou persistence a biologická rozložitelnost nerelevantní vlastnosti.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Směs neobsahuje složky s významnými bioakumulačními vlastnostmi.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

- 12.4 **Mobilita v půdě:** Směs je tvořena látkami, které jsou v malé míře krátce po rozmíchání s vodou vyloužitelné do vody a s vodou mohou migrovat. Po vytvrdnutí směsi účinkem vzdušného oxidu uhličitého vzniká prakticky ve vodě nerozpustná směs. Mobilita složek ztvrdlé směsi v půdě je velmi omezená.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Směs neobsahuje žádné složky považované podle kritérií stanovených v příloze XIII k nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) za PBT nebo vPvB látky.
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady (zbytky směsi a vodami znečištěnými směsí)

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Dráždí kůži a dýchací orgány. Může způsobit vážné poškození očí. Odpadní vody mohou vykazovat vysokou alkalitu, která může poškozovat vodní prostředí.

Vhodné metody odstraňování odpadu směsi a znečištěného obalu

Zbytky výrobku a znečištěné obaly je nutné odstraňovat jako nebezpečný odpad odložením do systému sběru nebezpečných odpadů, organizovaného obcí nebo předáním oprávněné firmě.

Konečné odstranění nevyužitelných zbytků směsi je možné jejich uložením na skládku komunálního nebo nebezpečného odpadu.

Odpadní voda znečištěná výrobkem nesmí být vypouštěna přímo do povrchových vod. Malá množství, která nezvýší pH na vtoku do BČOV nad hodnotu ca 9 mohou být vypuštěna do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Při manipulaci s odpady se doporučuje použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2).

Návrh zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	název odpadu
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1 **Číslo OSN (UN číslo):** neaplikovatelné
- 14.2 **Příslušný název OSN pro zásilku:** neaplikovatelné
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** neaplikovatelné
- 14.4 **Obalová skupina:** neaplikovatelné
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** neaplikovatelné
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neaplikovatelné
- 14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** neaplikovatelné
- Omezené množství: -

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Nařízení, směrnice a zákony 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;

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 453/2010		
			Verze 2.0
Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

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 sblížování právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD);

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování 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. 185/2001Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro potřeby registrace hydroxidu vápenatého bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro řadu scénářů jejich použití, včetně scénářů použití v suchých maltových směsích. Všechny podstatné závěry z posouzení hydroxidu vápenatého jsou zapracovány do tohoto bezpečnostního listu. Omítkové směsi jsou výrobkem určeným pro konečné použití, proto nejsou k bezpečnostnímu listu připojeny žádné další expoziční scénáře.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ||

Změny při poslední revizi bezpečnostního listu

Bezpečnostní list verze 1.0 ze dne 1. 8. 2011 byl doplněn o informace obsažené v expozičních scénářích registrovaných surovin pro použití za podmínek charakterizovaných v oddílech 1.2 a 7.3 tohoto bezpečnostního listu. Změny v bezpečnostním listu vyznačeny || za příslušným oddílem.

Důležité odkazy na zdroje dat

Bezpečnostní listy dodavatelů výrobku, použitých surovin, informace z registračních žádostí, zveřejněné na stránkách ECHA, 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 .

Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES:

Xi, R36 Dráždivý. Dráždí oči.

Označení podle Směrnice 1999/45/ES

Výstražné symbol(y) nebezpečnosti:



Xi

R-věty: R36

Dráždí oči

S-věty: S2

Uchovávejte mimo dosah dětí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze 2.0

Název výrobku:	0625 KVK Sádrová lehčená omítka		
Datum vydání:	1.8.2011	Datum revize:	1.4.2015

- S22 Nevdechujte prach
 S24/25 Zabraňte styku s kůží a očima
 S26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
 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

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

Plné znění zkratk nebezpečnosti a R-vět podle DSD/DPD

- Xi, R37/38 Dráždivý. Dráždí dýchací orgány a kůži
 Xi, R41 Dráždivý. Nebezpečí vážného poškození očí

Plné znění zkratk nebezpečnosti a H-vět podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Skin irrit. 2, H315 Dráždivost pro kůži, kategorie 2; Dráždí kůži
 Skin sens. 1B, H317 Senzibilizace kůže, kategorie 1B; Může vyvolat alergickou kožní reakci
 Eye dam. 1, H318 Vážné poškození očí, kategorie 2; Způsobuje vážné poškození očí
 STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest

Další zkratky použité v bezpečnostním listu

- 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)
 PNEC Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
 ČÍSLO OSN = UN číslo čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
 MARPOL Příloha II Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií)
 ADR Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 RID Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
 IMDG Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
 ICAO/IATA-DGR Předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí

Pokyny týkající se proškolení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními – použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy.

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.

Zpracovatel bezpečnostního listu: legislativní oddělení ATLAS Sp. Zo.o.,