



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830

č.15

Verze 2.1

Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa**

Další názvy: -

Chemický popis: Potěrový materiál na bázi síranu vápenatého

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Směs pro profesionální i spotřebitelské použití - příprava podlahových potěrů na bázi síranu vápenatého - viz technický list výrobku. Aplikace strojním zařízením TransMix (potěr připravován přímo na stavbě) nebo suchá hotová směs jako balený výrobek.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.**

Adresa: 543 71 Kunčice nad Labem , č.p.150

Telefon: +420 499 455 111

E-mail: kvk@kvk.cz

Fax: +420 499 455 112

Webové stránky: www.kvk.cz

Odpovědnost 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

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

2.2 Prvky označení.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264: Po manipulaci důkladně umyjte ruce a obličej.

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

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření

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

Doplňující informace uvedené na štítku: nejsou

Požadavky na obal pro spotřebitele: nejsou

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek – potěrová směs aplikovaná strojním zařízením TransMix se připravuje na místě jejího použití smícháním křemičitého písku, anhydritového pojiva obsahujícího potenciálně proměnlivé malé množství oxidu vápenatého a vody

Klasifikace čerstvě připravené směsi je ovlivněna potenciální přítomností hydroxidu vápenatého v hydraulickém pojivu. Z důvodů možné vysoké hodnoty pH je směs dodavatelem klasifikována preventivně jako nebezpečná. Procesy tuhnutí směsi vedou k odstranění jejich nebezpečných vlastností.

Při opakovaném kontaktu, zejména mokré směsi s nechráněnou pokožkou, může dojít k podráždění pokožky (iritační kontaktní dermatitida), u některých osob pak může dojít až ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: výrobek je směsí

3.2 Směsi

Směs síranu vápenatého, křemičitého písku a zušlechťujících přísad.

Údaje o nebezpečných složkách směsi

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace	Registrační číslo
					CLP (1272/2008/ES)	
Hydroxid vápenatý ¹⁾	< 1	1305-62-0	215-137-3	-	Skin Irrit 2,H315 Eye dam 1, H318 STOT SE 3, H335	01-2119475151-45

¹⁾ nejedná se o závazně klasifikovanou látku, klasifikace dle (ES) č.1272/2008 převzata od dodavatele komponent směsi.

Plné znění H-vět a význam zkratk klasifikací je uvedeno v bodě 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není obvykle nutná. Projevili-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: Expozice přípravku ve vlhkém stavu není pravděpodobná.

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.

Při zasažení očí: Nemněte si oči, abyste mechanickým působením nepoškodili rohovku. Jsou-li používány kontaktní čočky, odstraňte je. Nakloňte hlavu na stranu postiženého oka, rozevřete zeširoka oční víčka a ihned důkladně proplachujte oko (oči) velkým množstvím (nejlépe vlažné) vody nejméně po dobu 10 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: Pravděpodobnost požití je velmi malá. Pokud k požití směsi dojde, 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	<small>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830</small>		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

Hlavní zdravotní účinky jsou působeny především lokálně (působením pH).

Styk s kůží: Směs může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na kůži. Po opakovaném kontaktu může způsobit kožní dermatitidu.

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

Inhalace: Nepravděpodobné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc je potřebná zejména při významnějším zasažení očí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. K hašení okolního požáru volte hasivo s ohledem na okolní prostředí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs není hořlavá ani výbušná, nepodporuje hoření jiných materiálů.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Znečištěnou hasící vodu nenechat odtéci volně do povrchových vodotečí. Odstranit ji jako odpadní vodu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit osobám neúčastnícím se odstraňování následků úniku v pohybu v místech, kde mohou být kontaminovány rozlitém výrobkem. Při práci používat doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku a šíření rozlitého materiálu. Zabránit nekontrolovanému úniku do vodních toků a kanalizace (zvýšení pH).

Jakýkoli větší únik do vodních toků musí být nahlášen místně příslušnému vodohospodářskému orgánu nebo správci kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mokrou směs nechte ztuhnout a odstraňte jako odpad 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.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si návod k použití. Při práci s mokrou směsí zabraňte kontaktu s očima a kůží použitím osobních ochranných prostředků (viz oddíl 8). Pracovní náradí udržujte v místech, kde je obvykle v kontaktu s rukama, čisté. Pracovní oděv a ochranné pomůcky, znečištěné do té míry, že dochází k průniku směsi na chráněný povrch kůže, nebo k prosakování vlhkosti na vnitřní stranu ochranných pomůcek nebo pracovního oděvu co nejdříve vyměňte za čisté a suché.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

V blízkosti místa, kde se pracuje s tímto výrobkem, musí být dostupná voda pro případný výplach očí nebo omytí kůže.

Zabraňte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

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

Balený výrobek - skladujte v originálních uzavřených obalech, v suchu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Případné přemrznutí výrobku neovlivní jeho funkčnost. Skladujte mimo dosah dětí. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Hotová směs míchaná přímo na stavbě pomocí strojního zařízení TransMix- nemůže se skladovat. Okamžitě po namíchání musí být použita.

7.3 Specifické konečné použití/ Specifická konečná použití

Bezpečnostní list vychází z výsledků hodnocení rizik hotové směsi. Obecné parametry DNEL a PNEC jsou uvedeny v oddíle 8.

Bezpečnostní list pokrývá jak velkoobjemovou přepravu suchých složek směsi a strojní přípravu a aplikaci potěru, tak ruční vysypání nebo odebrání suchého výrobku z obalu do pracovní nádoby, rozmíchání výrobku se záměsovou vodou na pracovní konzistenci potěru, ruční rozlévání směsi na ošetřovaný povrch, ruční úpravu vlhkého povrchu a čištění nářadí po ukončení práce.

Při práci se suchým výrobkem je hlavní riziko dáno možnou inhalační expozicí prachu výrobku a potenciálním lokálním působením prachu výrobku zejména na oči a kůži. Při práci s vlhkou směsí je riziko inhalační expozice zanedbatelné. Zvyšuje se ale riziko lokálních účinků na kůži a oči spojené s možným odstříkáváním směsi, vykazující vyšší alkalitu.

Při obvyklém používání nevznikají žádné technologické odpadní vody. Pokud vznikají odpadní vody z čištění zařízení nebo nářadí, neměly by být vypouštěny do povrchových vod. Menší množství odpadních vod může být po usazení tuhých podílů vypuštěny do kanalizačního systému. Nemělo by vyvolat nárůst hodnoty pH odpadních vod nad pH 9.

Podstatné informace týkající se podmínek bezpečného použití sádrové směsi jsou zapracovány do příslušných oddílů bezpečnostního listu. Expoziční scénáře nebezpečných složek výrobku nejsou k bezpečnostnímu listu připojeny, protože se jedná o výrobek dodávaný pro konečné použití, a potřebné informace bylo možné uvést v těle bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

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

Název složky	Druh	Hodnota
prach	PELc DNEL	10 mg/m ³ (prachy s převážně nespecifickým účinkem) inhalačně (8h): 3 mg/m ³

Hodnoty DNEL se vztahují k respirabilnímu prachu.

8.1.2 DNEL a PNEC hodnoty registrovaných složek směsi

-

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

Pro omezení expozice je potřeba předcházet vzniku prachu u baleného výrobku. Dále se doporučují vhodné ochranné pomůcky. Musí se používat pomůcky na ochranu očí (např. ochranné brýle nebo obličejové štíty), pokud se povahou a typem použitím nedá vyloučit potenciální kontakt s očima (např. uzavřený proces), dále se podle potřeby a vhodnosti vyžaduje nošení ochrany obličeje, ochranných oděvů a bezpečnostní obuvi.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	<small>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830</small>		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

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 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 používat masku nebo respirátor s filtrem proti prachu s ochranným faktorem nejméně 10. Při práci s mokrou směsí není ochrany třeba.

b) Ochrana očí a obličeje

Měly by být používány ochranné brýle zamezující vniknutí odstříknutého materiálu do očí.

c) Ochrana kůže

Protože mokrá směs při dlouhodobém účinku může dráždit kůži, je nutné expozici kůže minimalizovat tak, jak je to technicky proveditelné. Při práci se vyžaduje používání ochranných rukavic, standardních ochranných pracovních oděvů a nošení gumových bot (holínky).

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)	Suspenze, narůžovělé barvy	
Zápach	Bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	Nerelevantní vlastnost.	
pH	< 11,5 (hotový výrobek)	
Bod tání / tuhnutí	Nerelevantní vlastnost.	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nerelevantní vlastnost.	
Bod vzplanutí	Nerelevantní vlastnost.	
Rychlost odpařování	Nerelevantní vlastnost.	
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	měrná hmotnost 1,8 – 2,2 g/l	
Rozpustnost	ve vodě	Malá
	v jiných rozpouštědlech	Ner rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nerelevantní vlastnost.	
Teplota samovznícení	Nehoří.	
Teplota rozkladu	N/A	
Viskozita	Nerelevantní vlastnost pro práškové výrobky.	
Výbušné vlastnosti	Nemá.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016
Oxidační vlastnosti	Nemá.		

9.2 Další informace

-

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu). Po smíchání s vodou směs ztvdne 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 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe 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

11 V místě přípravy a použití směsi žádné nevhodné materiály obvykle nejsou.

11.4 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).

Písek, uhličitán vápenatý a hydratovaný síran vápenatý, které tvoří základní složky směsi po jejím ztuhnutí nemají vlastnosti nebezpečné pro zdraví. Čerstvě namíchaná směs před jejím ztuhnutím může obsahovat malé množství (méně než 1 % hm.) hydroxidu vápenatého. Za předpokladu, že je hydroxid vápenatý klasifikovaný jako dráždivý pro kůži a vysoce nebezpečný pro oči projevuje při této koncentraci ve směsi pouze málo dráždivé účinky na oči i kůži, pro které by při uplatnění konvenční metody klasifikace směsi nemusela směs být ani klasifikována jako nebezpečná.

Z preventivních důvodů ale dodavatel směs klasifikuje jako dráždivou pro oči.

- a) Akutní toxicita: nestanoveno
- b) Žíravost/ dráždivost pro kůži: při dlouhodobé expozici může působit dráždivě na kůži.
- c) Vážné poškození/podráždění očí: směs může podráždit oči.
- d) Senzibilizace: nestanoveno
- e) Toxicita pro cílové orgány – po jednorázové expozici: nestanoveno
- f) Toxicita pro cílové orgány – opakované expozice: nestanoveno
- g) Karcinogenita: podle dostupných informací nevykazuje žádná složka známky karcinogenní aktivity.
- h) Mutagenita: podle dostupných informací z bakteriálního testu reversních mutací a z testu chromosomových aberací v savčích buňkách nevykazuje žádná složka známky mutagenní aktivity.
- i) Toxicita pro reprodukci: neobsahuje látku, která je klasifikovaná jako toxická pro reprodukci
- j) Toxicita při aspiraci: -

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vlastnosti přípravku KVK Anhydritový potěr nebyly experimentálně zjišťovány. Klasifikace přípravku z hlediska účinků na životní prostředí byla navržena s využitím informací o složení a informací o vlastnostech složek.

Písek je přírodním minerálem bez vlastností nebezpečných pro životní prostředí. Hydratovaný síran vápenatý a uhličitán vápenatý, které jsou výsledkem procesu tuhnutí přípravku, jsou obdobné přírodním formám těchto látek. Rovněž nepředstavují nebezpečí pro životní prostředí.

Hydroxid vápenatý dočasně přítomný v čerstvě připravené směsi je nebezpečný svou vysokou alkalitou. Přípravek se používá ve vnitřních prostorách staveb, k jeho průniku do životního prostředí nedochází, nepředstavuje proto pro životní prostředí reálné riziko.

- 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.
- 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 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 UN číslo: neaplikovatelné

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** neaplikovatelné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy 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;
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- 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:**
- Dosud nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny při poslední revizi bezpečnostního listu

Bezpečnostní list verze 2.0 ze dne 1. 7. 2013 byl opraven v souladu s platnou legislativou Nařízení komise (EU) 2015/830. Změny ve všech částech bezpečnostního listu.

Důležité odkazy na zdroje dat

Bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, informace z registračních žádostí, zveřejněné na stránkách ECHA, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS

Z důvodů možné vysoké hodnoty pH je směs dodavatelem klasifikována preventivně jako nebezpečná. 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 standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

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

Eye Irrit. 2 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2

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)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		č.15
	podle nařízení ES 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení EU č. 2015/ 830		Verze 2.1
Název výrobku:	0820,0830 KVK Anhydritový potěr 20, 30 MPa		
Datum vydání:	1.11.2008	Datum revize:	1. 4. 2016

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.

Konec bezpečnostního listu