

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

KEMABOND 109

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMABOND 109

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Ceramic tile adhesive

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby zodpovednej za bezpečnostné listy:

anita.kovacik@kema.si

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+386 (0)2 54 59 536; 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]:

Podráždenie kože, Kategória 2
Senzibilizácia kože, Kategória 1
Vážne poškodenie očí, Kategória 1
STOT.SE, kategória 3

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC:

Xi - Dráždivý
R37 / R38 dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou..

Ďalšie informácie:

Cementový prach môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Pri reakcii cementu s vodou, ako napríklad pri výrobe betónu alebo malty, alebo keď cement hydratuje, vzniká silný alkalický roztok. Vzhľadom k silnej alkalite môže mokry cement spôsobiť podráždenie kože a očí alebo popáleniny.
To môže tiež vyvolať alergickú reakciu u jedinca v dôsledku obsah rozpustného chrómu Cr (VI). Tam, kde je to potrebné, sa pridáva do cementu činidlo na zníženie obsahu šesťmocného chrómu (chróm VI), pod hranicu 0,0002%. Cement nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII REACH (Nariadenie 1907/2006/ES).

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

GH S05



GH S07



Signálne vety:

NEBEZPEČNÉ

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Výstražné upozornenia:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár.
P264 Po použití dôkladne umyte zasiahnuté a kontaminované časti tela.
P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.
P363 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305 + P351 + P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak ich máte, a ak ich môžete bez problémov vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Odstráňte obsah / obal v súlade s národnými a medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

2.3 Iná nebezpečnosť:

Cement nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII REACH Nariadenie (ES) 1907/2006.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

/

3.2 Zmesi:

Popis zmesi:

Zmes portlandského cementu, kremičitého piesku a iných prísad, ktoré nie sú vyhlásené za nebezpečné podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP].

Nebezpečné zložky:

Názov	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registračné č.	% (hmotnosti)	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1278/2008 (CLP)
Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	/	02-2119682167-31-0000	5-40%	Xi - R37/38, R41, R43	Vážne poškodenie očí, 1; H318 / STOT SE 3; H335 Podráždenie pokožky 2; H315 senzibilizácie pokožky 1; H317
Kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	/				

Ďalšie informácie:

Nečistoty: Portlandský cement môže obsahovať časť materiálu nerozpustného v kyselinách, niektoré z nich môžu obsahovať voľný oxid kremičitý. Iné nečistoty môžu byť voľný oxid vápenatý a voľný oxid horečnatý, draselný a síran sodný, stopy ťažkých kovov, vrátane chrómu (VI), nikel a ďalšie.
Produkt obsahuje menej ako 1% dýchacieho kremeňa, ktorý je klasifikovaný ako STOT RE 1. Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
Úplné texty H-, P- a R fráz sú uvedené v odseku 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Žiadne osobné ochranné prostriedky pri poskytovaní prvej pomoci nie sú potrebné. Pri poskytovaní prvej pomoci zabrániť kontaktu s vlhkým produktom.

Po vdýchnutí:

Carry the injured person outside and take care for fresh air. Dust from throat and nasal cavity is cleaned spontaneously. If irritation does not stop or develop later, or if discomfort, cough or other symptoms do not stop, seek medical attention.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Po kontakte s pokožkou:

Znečistený odev ihneď odstrániť. Postihnuté časti tela okamžite omyte veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Do not rinse eyes to avoid additional mechanical damage to the cornea. Remove contact lenses, if used. Tilt head in the direction of damaged eye, open eyelid(s) wide and wash eye(s) with plenty of water. Wash eye with clean water at least 20 minutes to remove all particles. Avoid washing particles into undamaged eye. Use saline (0.9% of NaCl) if possible. Seek attention of an occupational medicine specialist or ophthalmology specialist

Po požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Ak je poškodená osoba pri vedomí, vypláchnuť ústa vodou a poskytnúť dostatok vody na pitie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo sa obráťte na toxikologické stredisko.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

OČI: Kontakt očí s cementom (suchým alebo mokrým) môže spôsobiť vážne a možno trvalé poškodenie očí. KOŽA: Produkt môže dlhodobým stykom s vlhkom pokožkou spôsobiť podráždenie (kvôli potu či vlhkosti) alebo spôsobiť kontaktnú dermatitídu po opakovanom kontakte. Dlhodobý kontakt produktu s vlhkom pokožkou môže spôsobiť vážne popáleniny, ktoré sa rozvíjajú bez pocitu bolesti (napríklad: pri kľadaní vo vlhkom výrobku, aj keď máte na sebe nohavice). Pre ďalšie informácie pozri odkaz 1. VDYCHOVANIE: Opakované vdychovanie veľkého množstva cementového prachu po dlhú dobu, zvyšuje riziko pľúcnych chorôb. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Bežné druhy cementov nie sú pri bežnom použití nebezpečné pre životné prostredie. Pri hľadaní lekárskej pomoc, ukážte tento bezpečnostný list.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá. Podmienky hasenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky:

/

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

The product is non-combustible and non-explosive, it will not ease or help the combustion of other materials.

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

The product is not a fire hazard. No special protection equipment for fire fighters is necessary. Adjust protection equipment to area.

Ďalšie pokyny:

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Wear protection equipment as described in Section 8 and follow the instructions for handling and storage given in Section 7.

Pre pohotovostný personál:

No procedures for emergency situations are needed. However, in cases of large dustiness the use of protection equipment for eyes, skin, and respiratory system is necessary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Do not wash product into a sewage/drainage system or water body (watercourses, for example).

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

6.3 Metódy a materiál na zabránenie

šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Collect bulk material in dry state if possible.

DRY PRODUCT

Use dry methods, such as vacuum cleaning or vacuuming (industrial portable devices with filters for high-efficiency air cleaning (EPA and HEPA filters; EN 1822-1:2009) or equivalent), which do not cause dustiness. Never use compressed air for cleaning.

Other option is dusting, wet sweeping, the use of water spray or water jet (fine mist which prevents dustiness in the air), and mud removal.

If neither is possible, remove mud with water (see damp product).

When wet cleaning or vacuum cleaning is not possible and only dry cleaning with brushes is possible, it is necessary for the personnel to wear personal protection equipment; also the spreading of dust must be prevented.

Avoid inhalation of the product and skin contact. Put bulk material in a container. Later use is allowed. Before removal a solidification must be done, as described in Section 13.

DAMP PRODUCT

Clean damp product and put in a container. The material should dry and harden before removal, as described in Section 13.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

See Sections 8 and 13 for additional information.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Consider recommendations from Section 8. For cleaning of dry product see Sub-section 6.3.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Not in use (not applicable).

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Do not sweep. Use dry methods, such as vacuum cleaning or vacuuming, which do not cause dustiness.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

No special measures.

Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

So-called "Good Practice Guides" with good practices of safe handling, are available at this link:
<http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/good-practice-guide.aspx>. Those good practices were accepted in a social dialogue titled "Agreement on Workers Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products containing it" between employees and employers of European Sectoral Associations.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Product must be contained in closed bags off the ground in cold and dry area, protected from excessive draughts, to prevent a deterioration of quality.

Obalové materiály:

Bags must be stacked stably.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Skladovacia trieda:

13

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

7.3 Špecifické

No additional information for specific end use(s): see Subsection 1.2.

konečné použitie(-ia):

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Chemická látka	CAS číslo	Hodnota	Kontrolné parametre	Základ
Portland cement (dust)	65997-15-1	5 mg/m ³	8 h – at workplace – inhalable	
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	0.15 mg/m ³	8 h – at workplace – inhalable	TWA
Soluble Cr (VI)		LV – 0.0002%	short-term (acute), long-term (repeating)	Regulation (EC) No. 1907/2006

Informácie o kontrolných postupov:

DNEL

Cieľová ochrana životného prostredia:

PNEC

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

To prevent exceeding value limits at the workplace, a combination of technical and personal protection measures is often necessary. If there are no appropriate measures available at the exposure, it can be evaluated and action can be taken on the basis of the MEASE tool (reference 16). For identified uses (Section 1.2), engineering control and personal protection measures are recommended (Point 8.2.2.).

Súvisiace opatrenia, aby sme zabránili expozícii počas identifikovaného použitia látky / zmesi:

Štruktúrne opatrenia zabraňujúce expozícii:

Technické opatrenia zabraňujúce expozícii:

Measures for preventing formation and spreading of dust with appropriate ventilation equipment and cleaning methods which do not raise the dust, for example.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Do not kneel on fresh mortar or concrete while working, if possible. If kneeling is necessary, the use of appropriate water resistant personal protection equipment is required. Do not eat, drink or smoke while working with cement, to prevent contact with skin or mouth. Prior to working with cement, apply barrier cream to the skin and repeat periodically. Immediately after working with cement or materials containing cement, workers should clean or shower themselves or use skin moisturizers. Remove contaminated clothing, footwear, watches, etc., and clean thoroughly before reuse.

Ochrana očí a tváre:

When handling dry or damp product wear approved glasses or safety glasses (tightly sealed) according to EN 166, to prevent contact with eyes.

Ochrana kože:

Use boots, protective clothing which covers skin entirely (long sleeves and long trouser with a tight fit at arm and leg openings—protective suit), and products for skin care (including barrier creams) for protection of the skin against long exposure to a damp product. Special care must be taken to prevent the wet product from getting into footwear. In some cases waterproof trousers or knee protectors must be used.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Ochrana rúk:

Use impermeable, wear- and alkali-resistant protective gloves (e. g. made of nitrile), coated with EN 388 cotton on the inside, and skin care products (including barrier creams) for protection of the skin against long exposure to a damp product.

To prevent skin problems, consider the longest time of wearing the gloves.

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

When a person is exposed to concentrations of dust higher than the limit values for professional exposure, use appropriate equipment for respiratory protection. Type of equipment must be adapted to dust level and in accordance with appropriate EN standard (e. g. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) or national standard.

Tepelná nebezpečnosť:

Not in use (not applicable).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Air: Regulations for emissions to air from producing devices and available technology must be considered.

Water: Product must not enter ground water or drainage system. Exposure might increase the pH-value. With pH-value above 9 ecotoxicological effects may emerge. Flowing water, which goes into a drainage system or into surface waters, must not affect the pH-value. Regulations for emissions to water must be considered.

Ground: Special measures for monitoring emissions to ground are not necessary for exposure of ground environment.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Powder
Zápach:	Odourless
Práh aroma:	/
pH:	11.4 at 20°C (saturated solution with water)
Bod topenia / tuhnutia:	/
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	/
Bod vzplanutia:	/
Rýchlosť odparovania:	/
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	/
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	/
Horný:	/
Tlak pár:	/
Hustota pár:	/
Relatívna hustota:	1.21 kg/dm ³
Rozpustnosť (-ti):	/
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	/
Teplota samovznietenia:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	/
Výbušné vlastnosti:	Mixture is non-explosive.
Oxidačné vlastnosti:	/
Obsah sušiny:	/

9.2 Ďalšie informácie:

/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Product contains cement, a hydraulic material, which is water-reactive. When mixed with water, cement solidifies into a stable mass, which is not reactive in normal conditions.
10.2 Chemická stabilita:	Dry product is stable when stored properly (see Section 7), and is compatible with majority of other construction materials. It must be stored in dry place. Contact with incompatible materials must be avoided.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Not known.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Dry storage conditions can cause formation of cement lumps and deteriorate the quality of product.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Acids, ammonium salts, aluminium or other non-precious metals. Uncontrolled use of aluminium dust in damp cement produces hydrogen.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Not known. Damp product is alkaline and incompatible with acids, ammonium salts, aluminium and other non-precious metals. Cement is soluble in hydrochloric acid, a corrosive gas silicon tetrafluoride is formed. Product reacts with water, silicates and calcium hydroxide are formed. Silicates in cement react with strong oxidants, e. g. fluorine, boron trifluoride, chlorine trifluoride, manganese trifluoride, and oxygen difluoride.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:	No acute toxicity on inhalation is detected. On the basis of available data, the classification criteria are not met.
Požitie:	On the basis of studies of dust from cement kiln no signs of oral toxicity are detected. On the basis of available data, the classification criteria are not met.
Dermálne:	Limit test, 24-hour exposure, 2,000 mg/kg of body mass—no fatality. On the basis of available data, the classification criteria are not met.
Poleptanie / podráždenie kože:	Cement in contact with damp skin may cause swelling, cracks or fissures on skin. Longer contact in combination with abrasion can cause severe burns.
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	Portland cement clinker causes blurred vision due to effects on cornea; the calculated index of irritation was 128. Direct contact of cement and cornea may cause corneal injuries due to mechanical action, immediate or delayed irritation or sore eyes. Direct contact with greater amount of cement dust or splash of damp cement may cause effects that extend from moderate eye irritation (e. g. conjunctivitis or blepharitis) to chemical burns and blindness.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Senzibilizácia dýchacích ciest:

In some individuals a skin eczema may occur after exposure to damp product due to its high pH-value which causes contact dermatitis after longer contact because of immune response to soluble chrome (VI) which causes allergic contact dermatitis. Responses may occur in various forms: from mild rash to severe dermatitis, and is a combination of both mentioned mechanisms.

If cement contains reducent for soluble Cr(VI), the effectiveness of chromate reduction is not reduced in time when expiration date of reducent is not exceeded. The effect of skin sensitisation in this time is not expected [Reference (3)]. No signs of sensibilisation for respiratory system.

On the basis of available data, the classification criteria are not met.

Mutagenita zárodočných buniek:

No signs of germ cell mutagenicity.

On the basis of available data, the classification criteria are not met.

Karcinogenita:

No causal connection between exposure to Portland cement and suffering from cancer exists.

Epidemiological studies does not support the classification of Portland cement as suspected human carcinogen.

Portland cement cannot be classified as a human carcinogen. (According to ACGIH A4: Agents which cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animals studies do not provide indications of carcinogenicity which are sufficient to classify the agent into one of the other categories.)

On the basis of available data, the classification criteria are not met.

Reproduktívna toxicita:

On the basis of available data, the classification criteria are not met.

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

/

STOT-jednorazová expozícia:

Cement dust may irritate throat and respiratory system. Coughing, sneezing and difficult breathing may occur after exposures which exceed limit values for professional exposure. In general, there are clear proofs that professional exposure to cement dust reduces respiratory function. However, currently available proofs are not enough to confirm the link between dosage and response to those effects.

STOT-opakovaná expozícia:

An indication for COPB exists. Effects are acute due to high exposure. No chronic effects or low-concentration effects are observed. On the basis of available data, the classification criteria are not met.

Aspiračná nebezpečnosť:

Not reasonable, because cement is not used as aerosol.

Ďalšie informácie:

Inhalation of cement dust may worsen existing respiratory disease(s) and/or health conditions, such as emphysema or asthma and/or existing skin or eye condition.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Cement is not hazardous to environment. Ecotoxicological researches with Portland cement on water flea-Daphnia magna [Reference (5)] and Selenastrum coli [Reference (6)] have shown little toxicological impact; therefore, LC50 and EC50 values cannot be determined [Reference (7)]. No toxic effects on sediments [Reference (8)] were detected. Release of large quantity of cement in watercourse can increase pH-value, which can be toxic to aquatic organisms in certain conditions.

Akútna (krátkodobá) toxicita:

/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

Chronická (dlhodobá) toxicita: /

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Not relevant, because cement is inorganic material. After hydration (solidification) cement does not represent a toxic hazard.

Abiotická degradácia:

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Not relevant, because cement is inorganic material. After hydration (solidification) cement does not represent a toxic hazard.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda
(log Kow):

Biokoncentračný faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

Not relevant, because cement is inorganic material. After hydration (solidification) cement does not represent a toxic hazard.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Not relevant, because cement is inorganic material. After hydration (solidification) cement does not represent a toxic hazard.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Not relevant.

12.7 Ďalšie informácie:

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Do not throw (dispose) into sewage system or surface waters. Disposal of cement must be conducted according to legal regulations:

- Decree on waste (OG RS, No. 37/2015),
- Decree on the management of waste arising from construction work (OG RS, No. 34/08).

Kódy odpadov / označenie odpadu podľa zákona o odpadoch:

Dispose according to above mentioned legislation. Prevent entry into sewage system. Dispose hardened material as waste concrete. Waste is not hazardous but inert. Waste classification number: 10 13 14 (wastes from manufacture of cement–waste concrete and concrete sludge) or 17 01 01 (construction and demolition waste–concrete).

Spracovanie odpadov - príslušné informácie:

Dispose unsolidified waste as:
Wastes from cement-based composite materials–classification number 10 13 11;
Wastes from manufacture of cement–waste concrete and concrete sludge–classification number 17 01 01.
Empty packaging waste and dispose according to:
- Decree on management of packaging and packaging waste (OG RS, No. 84/2006, including all changes); 15 01 05–composite packaging or 15 01 01–paper packaging.

Likvidácia odpadových vôd - príslušné informácie:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Dalšie odporúčania o likvidácia:

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN				
14.2 Správne expedičné označenie OSN				
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie				
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ:

Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:

Obmedzenie použitia:

Ostatné predpisy EÚ:

Product is compound and as such is not a subject of REACH registration, which is necessary for sub.

Cement clinker is a substance, exempt from registration according to Article 2.7 (b) and Annex V.10 to REACH Regulation.

According to Section 47 of Annex XVII to Regulation (EC) No.

1907/2006 following conditions forbid the use and placement on the market for cement and cement-containing mixtures:

1. Cement and cement-containing mixtures shall not be placed on the market, or used, if they contain, when hydrated, more than 2 mg/kg (0,0002%) soluble chromium VI of the total dry weight of the cement.

2. If reducing agents are used, then without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of cement or cement-containing mixtures is visibly, legibly and indelibly marked with information on the packing date, as well as on the storage conditions and the storage period appropriate to maintaining the activity of the reducing agent and to keeping the content of soluble chromium VI below the limit indicated in paragraph 1.

3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the placing on the market for, and use in, controlled closed and totally automated processes in which cement and cement-containing mixtures are handled solely by machines and in which there is no possibility of contact with the skin.

- Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16. December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006,

- Chemical Act (ZKem),

- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous substances,

- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous preparations,

- Decree on waste management,

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Informácie podľa zákona 1999/13/EC
o obmedzení emisí prchavých
organických zlúčenín (VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

Skladovacia trieda:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- Decree on the management of packaging and packaging waste,
- Decision on the publishing of Annexes A and B to the European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road,
- Rules on the protection of workers from risks related to exposure to chemical substances at work,
- Rules on technical and organisational measures for storage of dangerous chemicals (Official Gazette RS, No. 75/09).

0

1 (low hazard to waters)

13

No chemical safety assessment was carried out for the mixture.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

- H315 Causes skin irritation.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H318 Causes serious eye damage.
- H335 May cause respiratory irritation.

Relevantné P-výroky:

- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours.
- P264 Wash exposed and contaminated body parts thoroughly after handling.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- P363 Wash contaminated clothing before reuse.
- P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with national and international regulations.

Relevantné R-vety:

- R37/38 Irritating to respiratory system and skin.
- R41 Risk of serious damage to eyes.
- R43 May cause sensitisation by skin contact.

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Harmonisation with Regulation (EC) No. 1272/2008.

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and experience, and refers to the product in the state as delivered, with the intention to describe the product in accordance with safety requirements. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations. It is the responsibility of the customer to know and comply with the requirements pertaining to the transport and the use of the product. Product characteristics are described in technical information.