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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

HIDROSTOP FW

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: HIDROSTOP FW

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

Odporúčané použitie: 2-zložkový vodotesný náter bielej farby a jemnej zrnitosti na bazény a nádrže s pitnou vodou

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:

1.4 Núdzové telefónne číslo:

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Danger for human: Irritant (Xi).
Irritating to eyes, respiratory system and skin. Cement is not toxic, volatile and does not burn. Prolonged contact with eyes and skin can cause irritation because of basic nature. Fine granularity cause dustiness (irritating respiratory system).

Danger for environment: The product in dusty form is harmless for the environment. In contact with water reacts alkaline, prevent uncontrolled release after contact with water.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy:

Xi DRAŽILNO



Signálne vety:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

2.3 Iná nebezpečnosť:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

3.2 Zmesi:

Popis zmesi: Quartz sand, filler, Portland cement, polymer powder and additives.

Nebezpečné zložky:

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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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)
Portland cement	65997-15-1	266-043-4	/	Xi	25-50%	R36/37/38	

Ďalšie informácie: The full text for all R-Phrases are described in chapter 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí: Move to fresh air and seek medical service.

Po kontakte s pokožkou: Immediately wash the skin with soap and water. Get medical attention if irritation persists after washing.

Po kontakte s očami: Wash (rinse) out immediately the eyes with plenty of water. Get medical attention if irritation persists after washing.

Po požití: Immediately wash out the mouth and get medical attention and present declaration of the product.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: This product is not combustible.

Nevhodné hasiace prostriedky: /

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Ďalšie pokyny:

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Try to avoid dust and contact to skin (protective clothing and gloves), eyes (safety goggles) and respiratory organs (anty – dust mask).

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Do not allow uncontrolled contact with water. Avoid uncontrolled disposal, after contact with water, into canalization.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie: Mechanical, dry cleaning up.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:	Reduce dustiness. Wear personal protective equipment and clothing to avoid contact with skin and eyes.
Opatrenia na zamedzenie požiaru:	
Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:	
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	
Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:	

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:	PE lined paper bags, closed vessels, moist protected silo.
Obalové materiály:	
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:	
Skladovacia trieda:	
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania::	

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Special uses: Informations are not available.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Informácie o kontrolných postupov:

DNEL

Cieľová ochrana životného prostredia:

PNEC

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Súvisiace opatrenia, aby sme zabránili expozícii počas identifikovaného použitia látky / zmesi:	
Štrukturálne opatrenia zabraňujúce expozícii:	
Exposure limit values:	CAS št.: 65997-15-1 Dangerous substance: Cement %-share: / MAK (ppm): 10
Exposure controls:	a) Occupational exposure controls: Precautions for safe handling: Personal protection equipment. Individual protection precautions: - Respiratory protection: Normally no respiratory protection is needed. In case of higher amount of dust in air anty dust mask is recommended. - Hand protection: Protective gloves. - Eye protection: Safety goggles. - Skin protection: Protective clothing. b) Environmental exposure controls: No recommendations.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Powder
Zápach:	Without specific smell
Práh aroma:	
pH:	11 - 13,5 at 20°C (fully diluted)
Bod topenia / tuhnutia:	
Počiatočná 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:	1,18 kg/dm^3
Rozpustnosť (-ti):	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidačné vlastnosti:	

9.2 Ďalšie informácie:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Prevent uncontrolled access of water and moisture.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Materials, that should be avoided: Not known.

Hazardous decomposition products: Not known.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Požitie:

Dermálne:

Poleptanie / podráždenie kože:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Mutagenita zárodočných buniek:

Karcinogenita:

Reproduktívna toxicita:

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

STOT-jednorazová expozícia:

STOT-opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:

Ďalšie informácie:

Additional information: According to our experience and information which are available at the recommended application and consider to appropriate protective measures are not expected adverse on health.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Only by non-controlled release and contact with water because of increased pH value.

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

Chronická (dlhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Abiotická degradácia:

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

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

Biokoncentračný faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

12.7 Ďalšie informácie:

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Likvidácia produktu / balenia:

Kódy odpadov / označenie odpadu podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné informácie:

Ďalšie odporúčania o likvidácia: When collected dry, suitable for further use. When reacted with water, remove as building waist.

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:

Ostatné predpisy EÚ:

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

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

According to regulations:

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006
- Chemicals Act (official gazette, number 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous substances (official gazette, number 35/2005, 54/2007)
- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous preparations (official gazette, number 67/2005, 137/2006)
- Decree on waste management (official gazette, number 34/2008)
- Decree on the management of packaging and packaging waste (official gazette, number 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Decision on the publishing of the Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (official gazette, number 9/2007)
- Rules on the protection of workers from risks related to exposure to chemical substances at work (official gazette, number 100/2001, 39/2005, 53/2007)

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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

The above information is based on our knowledge and experience and refer to the product in the state in what is delivered. The purpose of the information is to describe our product in relation to the safety requirements. Entries do not represent assurance the properties of the product in legal terms. Responsibility of the customer's is to know and take into account the legal provisions in relation to transport and use of the product. The characteristics of the product described in the technical information.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky: R 36/37/38 – Irritating to eyes, respiratory system and skin.

Relevantné P-výroky: S2 - Keep out of the reach of children.
S 22 - Do not breathe dust.
S 24 - Avoid contact with skin.
S 25 - Avoid contact with eyes.
S 26 - In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
S 36 - Wear suitable protective clothing.
S 37 - Wear suitable gloves.

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

The meaning of R-phrases from 2 or 3 point safety data sheet: R 36/37/38 – Irritating to eyes, respiratory system and skin.

Sourse for safety data sheet: Safety data sheet is harmonize with annex II Regulation (EC) No 1907/2006.