

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

HIDROZAT

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: HIDROZAT

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

Odporúčané použitie: Rýchlotuhnúca cementová malta

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]:

Nebezpečenstvo pre človeka:

Dráždivý (Xi).
Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Cement nie je toxický, je stabilný a nehorľavý. Nadmerne dlhý kontakt s očami a pokožkou môže vzhľadom na zásaditosť spôsobiť podráždenie. Jemná granularita spôsobuje prašnosť (podráždenie dýchacích ciest).

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Výrobok je v prašnej forme neškodný pre životné prostredie. Po kontakte s vodou vzniká zásaditá reakcia, zabráňte nekontrolovanému vypúšťaniu po kontakte s vodou.

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 Zmes:

Popis zmesi:

Kremenný piesok, plnivo, portlandský cement, polymérový prášok a aditíva.

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)
-------	-----------	----------	----------	----------------------	---------------	-------------------------------	---

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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

Ďalšie informácie:

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s očami:

Po požití:

Chodte na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

Ihneď opláchnite pokožku mydlovou vodou. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Umyte (vypláchnite) oči ihneď dostatočným množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Ihneď vypláchnite ústa a zaistite prístup čerstvého vzduchu. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára, predložte mu vyhlásenie o výrobku.

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 ošetrovania:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Nevhodné hasiace prostriedky:

Tento výrobok nie je horľavý.

/

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:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Snažte sa vyhýbať prachu a kontaktu s pokožkou (ochranné oblečenie a rukavice), očami (bezpečnostné okuliare) a dýchacími orgánmi (protiprachová maska).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou. Zabráňte nekontrolovanej likvidácii po kontakte s vodou do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Ďalšie informácie:

Mechanické suché čistenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Minimalizujte prašnosť. Noste osobné ochranné prostriedky a oblečenie, aby nedošlo ku kontaktu s pokožkou a očami.

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:

Papierovo-polyetylénové vrecia, uzavreté nádoby, siláže chránené pred vlhkosťou.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania::

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Osobitné použitie:

Informácie nie sú k dispozícii.

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:

Medzné hodnoty expozície:

CAS št.: 65997-15-1

Nebezpečná látka: Cement

podiel v %: /

MAK (ppm): 10

Kontrola expozície:

Preventívne opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

a) Osobné ochranné pomôcky.

Individuálne ochranné opatrenia:

- Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Za normálnych okolností ne je potrebná žiadna

ochrana dýchacieho ústrojenstva. V prípade zvýšeného množstva prachu v ovzduší je odporúčaná

proti prachová maska.

- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare.

- Ochrana pokožky: Ochranné oblečenie.

b) Environmentálne kontroly expozície: Žiadne odporúčania

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:	Prášok
Zápach:	Bez špecifického zápachu
Práh aroma:	
pH:	11 – 13,5 at 20°C (úplne rozriedený)
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:	1,41 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: Zabráňte nekontrolovanému prístupu vody a vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Nie sú známe.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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:

Dodatočné informácie:

Podľa našich skúseností a dostupných informácií pri odporúčanom použití a dodržaní príslušných ochranných opatrení nie sú očakávané nepriaznivé účinky na zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Zabráňte nekontrolovateľnému vypúšťaniu a kontaktu s vodou pretože by prišlo k zvýšeniu pH.

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

Likvidácia produktu / balenia:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Kódy odpadov / označenie odpadu
podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné
informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné
informácie:

Ďalšie odporúčania o likvidácii:

Pri zhromaždení suchej látky je látka vhodná na ďalšie použitie.
Po reakcii s vodou zneškodnite ako stavebný odpad.

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:**

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných
nariadení.

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 emisí prchavých
organických zlúčenín (VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

Podľa nariadení:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18.decembra 2006
- Zákon o chemikáliách (oficiálny vestník č. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č.35/2005, 54/2007)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č.67/2005, 137/2006)
- Výnos o správe odpadu (oficiálny vestník č. 34/2008)
- Výnos o správe balenia a odpadových baliacich materiálov (oficiálny vestník č.84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutie o zverejnení Príloh A a B Európskej zmluvy týkajúcej sa Medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečných tovarov (oficiálny vestník č. 9/2007)
- Pravidlá pre ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavovaním sa chemickým látkam v práci (oficiálny vestník č. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z našich poznatkov a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, v akom je dodávaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vo vzťahu k bezpečnostným požiadavkám. Údaje nepredstavujú záručenie vlastností výrobku z právneho hľadiska. Zodpovednosťou zákazníka je poznať a zohľadniť právne ustanovenia v súvislosti s prepravou a použitím výrobku. Charakteristiky výrobku sú opísané v technických informáciách.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

R 36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Relevantné P-výroky:

S2 - Uchovávať mimo dosahu detí.

S 22 - Nevdychujte prach.

S 24 - Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S 25 - Zabráňte kontaktu s očami.

S 26 - V prípade kontaktu s očami ihneď vypláchnite dostatočným množstvom vody a vyhľadajte pomoc lekára.

S 36 - Noste vhodné ochranné oblečenie.

S 37 - Noste vhodné rukavice.

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Význam R-viet z bodu 2 alebo 3 karty bezpečnostných údajov:

R 36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Zdroj pre kartu bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006.