

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

### KEMAMENT BV

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAMENT BV

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

Odporúčané použitie: Bezchloridový plastifikátor so spomaľovacím účinkom

##### 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]:

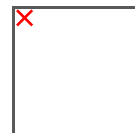
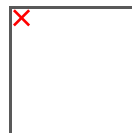
Classification of the substance/preparation:

Preparation is not classified as dangerous in  
accordance with Directive 1999/45/ES and their  
supplementations.

##### 2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy:



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:

Aqueous solution of calcium ligninsulfonata.

##### Nebezpečné zložky:

##### Ďalšie informácie:

It doesn't contain dangerous components above upper limits of EU  
directive.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Move to fresh air and seek medical service.

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Po kontakte s pokožkou:

Immediately put contaminated clothes away and wash contaminated skin by plenty of water. Get medical attention if irritation persists after washing.

Po kontakte s očami:

Wash out (rinse) immediately by plenty of clean water for 15 minutes and see a doctor.

Po požití:

Rinse out mouth and drink plenty of water.

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:

Product is not combustible. Fire-fighting measures adapted to the area.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Not listed.

### 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:

No special requirements.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Follow general precautions for safe handling of chemicals. By collecting the scattered product wear protective clothing, gloves, safety goggles and boots.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Do not allow product to reach in water, groundwater, sewage system or water bodies.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Large quantities to steam and pump in containers. Residue collected with absorbent material and remove according to regulations.

Ďalšie informácie:

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Avoid contact with skin and eyes.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Product may not freeze or be exposed to high temperatures.  
Stored in airspace and tightly closed in containers.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

## 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:

Exposure controls:

/

a) Occupational exposure controls:

Precautions for safe handling: Follow general precautions for safe handling of chemicals. At work with the product not to eat, drink or smoke. Wash hands at the end of the work.

Individual protection precautions:

-Respiratory protection: Not required.

-Hand protection: Not required.

-Eye protection: Safety goggles.

-Skin protection: Not required.

b) Environmental exposure controls: Non.

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:

Liquid

Zápach:

Characteristic

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Práh aroma:

pH: 4,5-6,5 at 20°C

Bod topenia / tuhnutia:

Počiatková teplota varu a rozmedzie varu: ca. 100°C

Bod vzplanutia:

Rýchlosť odparovania:

Horľavosť (tuhá látka / plyn):

Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti

Spodný:

Horný:

Tlak pár:

Hustota pár: 1,116-1,220 kg/cm<sup>3</sup>

Relatívna hustota:

Rozpustnosť (-ti): Soluble

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Teplota samovznietenia:

Teplota rozkladu:

Viskozita:

Výbušné vlastnosti:

Oxidačné vlastnosti:

Obsah sušiny: 41,8-46,2 %

### 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: Not known.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Product is under normal conditions of storage, handling and use persistent and nonreactive.

Materials to avoid: Not known.

Hazardous decompositions products: No decomposition products if used according to specifications.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

##### Akútna toxicita

Vdýchnutie: Acute toxicity:  
Primary irritant effect:  
-skin contact: Not known.  
-eye contact: Not known.  
-sensitization: Not known.

Požitie:

Dermálne:

Poleptanie / podráždenie kože:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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 its composition, this products should not be harmful in normal conditions of use.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita:

By normal conditions of use is not expected environmental hazards.

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:

Kódy odpadov / označenie odpadu  
podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné  
informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné  
informácie:

Ďalšie odporúčania o likvidácia:

Removed through a treatment plant for waste water, by oxidation with air or technical oxygen. Handle in accordance with regulation.

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Disposal (waste) pack:

Empty contaminated packagings thoroughly. They can be recycled after thorough and proper cleaning. Disposal must be made according to official regulations.

### 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 emisí prchavých organických zlúčenín (VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

Labelling:

According to regulations:

The product does not require special markings in accordance with EC Directive or National legislation.

- 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)

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Dôvody zmeny:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dodatočné informácie:

**Source for safety data sheet:**

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

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.