

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMAPUR C 6000

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAPUR C 6000

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

Odporúčané použitie: Finálny polyuretánový náter

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 and hazard symbol:

Xn HARMFUL

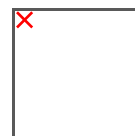
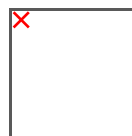
R-phrases:

R10 Flammable.
R 20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin.

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:

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)
Xylene	1330-20-7	215-535-7		Xn	12-15 %	R 10 - 20/ 21 - 38	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9		Xi	8-12 %	R 10 - 36	
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1			5-8 %	R 10	
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1			2-5 %	R 10 - 66 - 67	
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4		F; Xn	1-2 %	R 11 - 20	

Ďalšie informácie:

The full text for all R-phrases are described in chapter 16.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Move the affected person to fresh air. In case the casualty has difficult breathing, obtain medical attention.

Po kontakte s pokožkou:

If substance contaminates the clothing, it must be taken off immediately in such a way in which substance cannot get onto free skin surfaces.

Wash the contaminated skin immediately with plenty of water.

Po kontakte s očami:

Rinse the eyes with water for several minutes with eyelids open wide.

Po požití:

If symptoms persist, consult a doctor.

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:

General informations:

Take off contaminated clothing avoiding contamination of skin.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Water spray, carbon dioxide, extinguishing powder, foam.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Waterjet

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:

Combustion products of substance besides carbon monoxide and carbon dioxide may contain nitrogen oxides.

Special protective equipment for firefighters:

In confined places wear fireproof working clothes and use self-contained breathing apparatus.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Only the trained personnel in charge of release is allowed to be present at the site of spilling, wearing the prescribed protective equipments.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Hinder substance from entering the soil, sewers or living water.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Spilt substance must be enclosed and soaked up by sand or earth. Put the collected substance into adequately labelled empties and transport them to the site of disposal. Wash the contaminated area with plenty of water.

Ďalšie informácie:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Normal precautions taken when handling chemicals should be observed. Comply with the health and safety at work laws.
Provide for fresh air ventilation.

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:

Store substance in tightly-fitting packages at a dry,
well-ventilated place, protected from sources of heat and ignition.

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:

Consider the usual precautions when handling chemicals.
Good standard room ventilation should be sufficient in order to
limit the exposure of workers to air pollutants.
It is forbidden to eat, drink, store food and smoke at the workplace.
Wash hands and face with plentiful soapy water after working
with the substance.

Xylol:

TLV ACGIH: TWA/8h: 434 mg/m³, 651 ppm,
OEL EU: TWA/8h: 221 mg/m³, 50 ppm, STEL/15min: 442
mg/m³, 100 ppm, Skin

2-Methoxy-1-methylethyl acetat:

OEL EU TWA/8h: 275 mg/m³, 50 ppm, STEL/15min 550 mg/m³
100 ppm Skin

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Ethylbenzol:

TLV ACGIH TWA/8h: 434 mg/m³, 543 ppm Haut
OEL EU TWA/8h: 442 mg/m³, 100 ppm, STEL/15min: 884 mg/m³, 200 ppm

1-Methoxypropanol:

TLV ACGIH TWA/8h: 369 mg/m³, 553 ppm Haut
OEL EU TWA/8h: 375 mg/m³, 100 ppm, STEL/15min: 568 mg/m³, 150 ppm

N-Butylacetat:

TLV ACGIH TWA/8h: 713 mg/m³, 950 ppm
TLV CH TWA/8h: 480 mg/m³, 100 ppm, STEL/15min: 960 mg/m³, 200 ppm

Exposure controls:

a) Occupational exposure controls:

Precautions for safe handling: /

Individual protection precautions:

-Respiratory protection: Breathing protection equipment required in inadequately ventilated places or during spray applications.

-Hand protection: Suitable protective gloves. Recommended: Gloves made of butyl rubber/ nitrile rubber.

-Eye protection: Tightly-fitting suitable safety goggles.

-Body protection: Tightly-fitting protective clothing which protects the skin well.

b) Environmental exposure controls: No recommendations.

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, viscous

Zápach:

Substance of characteristic odour

Práh aroma:

pH:

Bod topenia / tuhnutia:

Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:

Bod vzplanutia:

-closed area: ≥ 21 °C

Rýchlosť odparovania:

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti

Spodný:

Horný:

Tlak pár:

Hustota pár:

1,2 g/cm³

Relatívna hustota:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Rozpustnosť (-ti):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Teplota samovznietenia:

Teplota rozkladu:

Viskozita:

Výbušné vlastnosti:

Oxidačné vlastnosti:

9.2 Ďalšie informácie:

Other informations:

It contains inorganic fillers.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Stable under normal circumstances.
Intense heat.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Materials to avoid:

Strong acids, alkali and oxidising agent.

Hazardous decomposition products:

When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products such as carbon monoxide and dioxide, smoke.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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:

Reprodukčná toxicita:

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

STOT-jednorazová expozícia:

STOT-opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:

Ďalšie informácie:

Acute effects:

-in case of skin contact: May be absorbed through the skin.
-in case of eye contact: /
-in case of inhalation: Harmful if inhaled.
-in case of ingestion: /

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

It is forbidden to let it into the water, sewagesystem and soil.

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 likvidácii:

Can be taken to a suitable incineration centre in observance of
local regulations.

Disposal (waste) packaging:

Pass on to an appropriate incinerating plant or waste dump in
accordance with local 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				

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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

Land transport (ADR/RID/GGVSE)
UN-no.: 1263
Hazardous components: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Kemlercode: /
Class: 3
Classification code: /
Packing group: III
Sea transport (IMDGCode/GGVSee)
Class: 3
Separation category: /
EmS: /
MFAG table: None
Air transport (ICAOIATA/DGR)
Class: 3
Packing group: III
UN-No.: 1263, PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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:

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)

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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Relevantné H-výroky:

R 10 Flammable.
R 20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin.
S 9 Keep container in a well-ventilated place.
S 36/37 Wear suitable protective clothing and gloves.

Relevantné P-výroky:

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

The meaning of R-phrases from 2 or
3 point safety data sheet:

R 10 Flammable.
R 11 Highly flammable.
R 20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin.
R 36/38 Irritating to eyes and skin.
R 66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
R 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Source for safety data sheet:

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