

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMAPOX V 7000

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAPOX V 7000

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

Odporúčané použitie: Transparentný finálny náter, lesklý

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]:

Ďalšie informácie:

R phrase(s):

Xi irritant
N dangerous for the environment
R36/38 Irritating to eyes and skin.
R43 May cause sensitization by skin contact.
R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause
long-term adverse effects in the aquatic environment.

S phrase(s):

S24/25 Avoid contact with skin and eyes.
S26 In case of contact with eyes, rinse immediately
with plenty of water and seek medical advice.
S29 Do not empty into drains.
S35 This material and its container must be disposed
of in a safe way.
S37 Wear suitable gloves.
S61 Avoid release to the environment. Refer to special
instructions / safety data sheet.
No information available.

Other hazards:

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy:

Xi DRAŽILNO



N NEBEZPEČENSTVO PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE



Signálne vety:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

2.3 Iná nebezpečnosť:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

3.2 Zmesi:

Popis zmesi: mixture

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)
Bisphenol-A (epychlorhydrín) epoxy resin (Molecular weight <= 700)	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	Xi, N	50-75%	R36/38-43-51/53	Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	68609-97-2	271-846-8	603-103-00-4	Xi	10-25%	R43-38	Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317
bisphenol-F-(epichlorhydrín), epoxy resin	9003-36-5	500-006-8		Xi, N	10-25%	R38-43-51/53	Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Ďalšie informácie:

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Take off immediately all contaminated clothing. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side. Seek medical assistance when anyone has symptoms apparently due to inhalation, swallowing or contact with skin or eyes.

Po vdýchnutí:

Move victim to fresh air. Provide fresh air. If breathing becomes irregular or ceases, apply mouth-to-mouth resuscitation or artificial respiration immediately, where required supply oxygen. Seek medical attention if problems persist.

Po kontakte s pokožkou:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water. In case of skin irritation, consult a physician. Seek medical attention if problems persist.

Po kontakte s očami:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water. In case of skin irritation, consult a physician. Seek medical attention if problems persist.

Po požití:

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

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:

Most important symptoms and
effects, both acute and delayed:

Causes skin irritation. Causes eye irritation.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Extinguishing powder, carbon dioxide, alcohol resistant foam, water fog, water.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Strong water jet

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre
hasičov:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dalšie pokyny:

Wear suitable protective clothing. Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Special hazards arising from the substance or mixture:

In case of fire may be liberated: carbon monoxide and carbon dioxide hydrochloric Hazardous vapours may form during fires.

Additional information:

Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways. Treat runoff as hazardous.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Keep away from sources of ignition. - No smoking. Avoid contact with skin and eyes. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Wear suitable protective clothing. Provide fresh air. Keep away from unprotected people. Remove persons not involved upwind.

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains. If necessary notify appropriate authorities.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

In case of greater quantities: Collect mechanically (use only explosion-proof equipment when pumping out). Absorb leftover product with non-flammable liquid-binding material (e.g. earth, sand, vermiculite or ground sand stone) and place in closed containers for disposal. Dam spills and pump to remove.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Keep away from sources of ignition. Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Wash hands before breaks and after work. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area. Keep all containers, equipment and working place clean.

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:

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Storage class:

VCI 10

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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:

Štruktúrálna opatrenia zabraňujúce expozícii:

8.2 Exposure controls:

Individual protection measures, such as personal protective equipment:

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.

General protection and hygiene measures:

Keep away from food and drink. When using do not eat, drink or smoke. Change contaminated clothing. Wash hands before breaks and after work.

Eye/face protection:

Tightly sealed safety glasses according to DIN EN 166.

Hand protection:

Protective gloves Tested protective gloves must be worn according to DIN EN 374 Qualified materials: Nitrile rubber Fluororubber (Viton) Butyl caoutchouc (butyl rubber) PVC (Polyvinyl chloride) Observe glove manufacturer's instructions concerning penetrability and breakthrough time. Wearing time with permanent contact: >480 min Wearing time with occasional contact (splashes): >10 min The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Other:

Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. For short exposures or in case of accident: Filter device, type A (= against vapours of organic compounds).

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:

Weak, characteristic

Práh aroma:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

pH:	6 - 8
Bod topenia / tuhnutia:	No data available
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:	> 200 °C
Bod vzplanutia:	> 150 °C
Rýchlosť odparovania:	
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	
Horný:	
Tlak pár:	< 5 hPa at 50 °C
Hustota pár:	1,12 g/ml
Relatívna hustota:	
Rozpustnosť (-ti):	insoluble
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	1000 mPa.s at 25 °C
Výbušné vlastnosti:	Product is not explosive.
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: Keep away from heat.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Reactivity: Product is stable under normal storage conditions.

Incompatible materials: Strong oxidizing agents, strong acids, amines, alkalis.

Hazardous decomposition products: May form dangerous gases and vapours in case of fire. In case of fire may be liberated: Carbon monoxide and carbon dioxide hydrochloric.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Acute toxicity:

After inhalation : LC50 inhalative: No data available.

After swallowing : LD50 oral: Information on ingredients:

Bisphenol-A (epychlorhydrin) epoxy resin (Molecular weight <= 700): >2000 mg/kg, Bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin: >2000 mg/kg,(Rat)

In case of skin contact : LD50 dermal: Information on ingredients:

Bisphenol-A (epychlorhydrin) epoxy resin (Molecular weight <= 700): >2000 mg/kg, Bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin: >2000 mg/kg,(Rat, Rabbit)

Skin corrosion/irritation : irritant prolonged/repetitive skin contact may cause skin defatting or dermatitis.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

After eye contact : irritant
Sensibilisation: Preventive skin protection: May cause sensitization by skin contact.
Sensibilisation: Respiratory system: Not known to cause sensitization.
Specific target organ toxicity : No information available.
Repeated dose toxicity : No information available.
Further details : May cause sensitization by skin contact.

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:

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Aquatic toxicity:
Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Fish toxicity: LC50 Information on ingredients: Bisphenol-A (epychlorhydrin) epoxy resin (Molecular weight <= 700): 2 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss), Bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin: 2,54 mg/l (96h) (Leuciscus idus), Daphnia toxicity: EC50 Information on ingredients: Bisphenol-A (epychlorhydrin) epoxy resin (Molecular weight <= 700): 1,8 mg/l (48h) (Daphnia magna), Bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin: 2,55 mg/l (48h) (Daphnia magna), Algae toxicity: EC50 Information on ingredients: Bisphenol-A (epychlorhydrin) epoxy resin (Molecular weight <= 700): 11 mg/l (72h) (Scenedesmus capricornutum), Bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin: 1,8 mg/l (72h) (Algae),

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:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow): Product is not readily biodegradable.

Biokoncentračný faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

Bioconcentration factor (BCF):

Information on ingredients: reaction product:
bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700): 100-3000
Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) Information on ingredients: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700).
: 3,24 bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin.: 3,6

Mobility in soil:

Mobility in soil

Other adverse effects:

Do not allow to penetrate into soil, waterbodies or drains.

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:

Incinerate as hazardous waste according to applicable local, state, and federal regulations. Do not dispose of with household waste.

Waste treatment method for contaminated packaging:

Dispose of waste according to applicable legislation. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

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:

UN number:
ADR/RID 3082
ADN/ADNR 3082
IMDG 3082
IATA 3082
UN proper shipping name danger releasing substance
ADR/RID ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin)
ADN/ADNR ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin)
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Epoxy resin)
Transport hazard class(es): 9
Packing group: III
Environmental hazards: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS,
Marine pollutant (IMDG)
Special precautions for user: n.a.
Further regulations, limitations and legal requirements:
ADR/RID IMDG
Code: ADR/RID: M6 EmS: F-A, S-F
Kemmler-number: 90 Stowage and segregation: Category A.
Tunnel restriction: (E)
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the
IBC Code: Not applicable

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:

Hazard statements:

H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H315 Causes skin irritation.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

R36/38 Irritating to eyes and skin.
R38 Irritating to skin.
R43 May cause sensitization by skin contact.
R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse
effects in the aquatic environment.

Relevantné P-výroky:

S24/25 Avoid contact with skin and eyes.
S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of
water and seek medical
advice.
S29 Do not empty into drains.
S35 This material and its container must be disposed of in a safe
way.
S37 Wear suitable gloves.
S61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions /
safety data sheet.

Dôvody zmeny:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dodatočné informácie:

These data based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. Naturally, safety is influenced by the circumstances of usage, which are beyond our control.