

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMAPOX GRUND 2000

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAPOX GRUND 2000

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

Odporúčané použitie: Impregnačný epoxidový 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]:

Skin irritation, Category 2
Skin sensitisation, Category 1
Eye irritation, Category 2
Chronic aquatic hazard, Category 2

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy:

GH S09



GH S07



Signálne vety:

Výstražné upozornenia:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

WARNING

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P391 Collect spillage.

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local and regional regulations.

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	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	Xi; R36/38, R43	60 % - 80 % m/m		Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411
Bisphenol-F	9003-36-5	500-006-8	/	N, Xi; R38, R43, R51/53	10 % - 30 % m/m		Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	68609-97-2	271-846-8	603-103-00-4	Xi; R38, R43	1 % - 10 % m/m		Skin Irrit., 2, H315 Skin Sens., 1, H317

Ďalšie informácie: Full texts of H- and P-statements are quoted in Section 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Consider general instructions for safety at work with hazardous substances. Place an unconscious person in the recovery position. The person providing first aid must ensure their own safety first.

Po vdýchnutí:

Carry the injured person outside and take care for fresh air. If breathing is irregular or stops, provide rescue breathing or artificial respiration apparatus, and administer oxygen if needed. Seek medical attention.

Po kontakte s pokožkou:

Immediately remove contaminated clothing. Wash affected areas immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or diluents. Seek medical attention if condition persists.

Po kontakte s očami:

Immediately flush eyes with plenty of flowing water for at least 10 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses before flushing. Seek immediate medical attention.

Po požití:

Do not induce vomiting. Seek immediate medical attention.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Irritates skin. Causes serious eye damage.

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

Symptomatic treatment.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Carbon dioxide (CO₂), extinguishing powder, foam, water spray.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Strong water jet.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

In case of fire, dangerous fumes can be formed. Carbon monoxide, carbon dioxide and hydrochloride can be released.

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Use personal protection equipment. Fire fighters must use self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Ďalšie pokyny:

Do not allow fire extinguishing media to enter groundwater, sewage system or water course. Consider it as hazardous waste.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent contact with eyes and skin. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment. Wear protective clothing. Provide fresh air. Prevent access to unprotected persons. Ensure the removal of persons not involved in the rescue, preferably upwind.

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Prevent spillage from entering groundwater, sewage system or water course. Inform the competent authorities if necessary.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Mechanically absorb larger quantities (take care of explosion protection if pumping). Collect residues with non-flammable absorption materials (dry soil, vermiculite, sand and grinded sandstone) in closed container and hand over to an authorised waste collector.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Personal protective equipment: see Section 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Protect from sources of ignition. Prevent contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and after work. Consider precautions for handling hazardous substances. Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area. Keep all containers, devices and the workplace clean.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Keep away from sources of ignition. No smoking.

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 in closed container in a cool, well-ventilated place. Do not expose to sunlight.

Obalové materiály:

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

10

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

No data available.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Chemická látka	CAS číslo	Hodnota	Kontrolné parametre	Základ
----------------	-----------	---------	---------------------	--------

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Bisphenol-A-epichlorhydrin resin with average molecular weight < 700		Skin contact: 8.33 mg/kg BW; Inhalation: 12.25 mg/m ³ ; Ingestion: 0.75 mg/kg BW		
---	--	--	--	--

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:

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

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

Keep away from food and drink. Do not eat, drink or smoke during use. Change contaminated clothing. Wash hands before meals and after work.

Tightly sealed safety glasses (EN 166).

Protective clothing.

Chemical- and solvent-resistant gloves (EN 374). Proper materials: butyl rubber, fluoro rubber, PVC. Manufacturer information on permeability and breakthrough time must be considered:

Breakthrough time > 480 min: long-term contact (maximum 8 h), Breakthrough time > 10 min: short-term contact – spurting protection.

The quality of chemical-resistant protective gloves must be selected considering the specifics of concentration and quantity of hazardous substances.

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

Proper ventilation. In case of high concentration of fumes (short-term) or in case of accident use protective mask with gas filter A (for volatile organic substances).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Viscous liquid
Zápach:	Characteristic aromatic odour
Práh aroma:	/
pH:	6 - 8
Bod topenia / tuhnutia:	/
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	> 200°C
Bod vzplanutia:	118 °C
Rýchlosť odparovania:	/
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	/
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	/
Horný:	/
Tlak pár:	< 5 hPa
Hustota pár:	1,14 g/ml

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Relatívna hustota:	/
Rozpustnosť (-ti):	Insoluble.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	/
Teplota samovznietenia:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	613 s (+25°C, RAH 65%) Ford cup No. 4
Výbušné vlastnosti:	Product is not explosive.
Oxidačné vlastnosti:	/
Obsah sušiny:	~ 100%

9.2 Ďalšie informácie:

:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Product is stable under normal storage conditions.
10.2 Chemická stabilita:	Product is stable under normal storage conditions.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	/
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Keep away from heat.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Strong oxidising agents, strong acids, amines and liquors.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	May form dangerous gases and vapours in case of fire. Carbon monoxide, carbon dioxide and hydrochloride can be released in case of fire.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:	LC50 inhalative: no data available
Požitie:	LD50 oral: information on ingredients: Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700): > 2000 mg/kg; Bisphenol-F-epichlorhydrin resin: > 2000 mg/kg (rat)
Dermálne:	LD50 dermal: information on ingredients: Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700): > 2000 mg/kg; Bisphenol-F-epichlorhydrin resin: > 2000 mg/kg (rat, rabbit)
Poleptanie / podráždenie kože:	irritates skin. Prolonged/repetitive skin contact may cause skin defatting or dermatitis.
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	Irritation.
Senzibilizácia dýchacích ciest:	In case of skin contact may cause hypersensitivity.
Mutagenita zárodočných buniek:	/
Karcinogenita:	/
Reproduktívna toxicita:	/
Prehľad hodnotenia CRM vlastností:	/
STOT-jednorazová expozícia:	No data available.
STOT-opakovaná expozícia:	/
Aspiračná nebezpečnosť:	Not known.
Ďalšie informácie:	/

ODDIEL 12: Ekologické informácie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

12.1 Toxicita:

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Fish toxicity: LC50: information on ingredients:

Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700): 2 mg/l (96 h) (Oncorhynchus mykiss);

Bisphenol-F-epichlorhydrin resin: 2.54 mg/l (96 h) (Leuciscus idus).

Daphnia toxicity: EC50: information on ingredients:

Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700): 1.8 mg/l (48 h);

Bisphenol-F-epichlorhydrin resin: 2.55 mg/l (48 h) (Daphnia magna).

Algae toxicity: EC50: information on ingredients:

Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700): 11 mg/l (72 h) (Scenedesmus capricornutum);

Bisphenol-F-epichlorhydrin resin: 1.8 mg/l (72 h) (Algae).

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

/

Chronická (dlhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Product is not readily biodegradable.

Abiotická degradácia:

/

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

No data available.

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

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

Biokoncentračný faktor (BCF):

Bioconcentration factor (BCF): Bisphenol-A-epichlorhydrin resin (molecular mass <= 700 g/mol): 100-3

12.4 Mobilita v pôde:

No data available.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Not feasible.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

/

12.7 Ďalšie informácie:

Avoid discharge to drains. Do not allow to penetrate into soil, water course or sewage system.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Incinerate as hazardous waste according to applicable regulations. Do not dispose of with household waste.

Kódy odpadov / označenie odpadu podľa zákona o odpadoch:

Mix residues with component "B", let them harden, and dispose as construction waste; waste classification number: 17 09 04. Dispose non-hardened residues as waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances; waste classification number: 08 01 11.

Spracovanie odpadov - príslušné informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné informácie:

Unclean packaging should be disposed as hazardous waste: packaging containing residues or contaminated by dangerous substances; waste classification number: 15 01 10. Empty and cleaned packaging can be recycled: metal packages; waste classification number: 15 01 04.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dalšie odporúčania o likvidácia:

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	3082	3082	3082	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Environmentally hazardous substance	Environmentally hazardous substance	Marine pollutant	Environmentally hazardous substance
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	N/A	N/A	N/A	N/A

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

/

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ:

10

Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:

Chemical Safety Assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the mixture.

Ostatné predpisy EÚ:

- Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16. December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006,
- Chemical Act (ZKem),
- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous substances,
- Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous preparations,
- Decree on waste management,
- Decree on the management of packaging and packaging waste,
- Decision on the publishing of Annexes A and B to the European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road,
- Rules on the protection of workers from risks related to exposure to chemical substances at work,
- Rules on technical and organisational measures for storage of dangerous chemicals (Official Gazette RS, No. 75/09).

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

0

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

2

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Relevantné P-výroky:

P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash exposed and contaminated body parts thoroughly after handling.
P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P362: Take off contaminated clothing and wash before reuse.
P363: Wash contaminated clothing before reuse.
P391: Collect spillage.
P302 + P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337 + P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P501: Dispose of contents/container in accordance with local and regional regulations.

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Harmonisation with Regulation (EC) No. 1272/2008.

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and experience, and refers to the product in the state as delivered, with the intention to describe the product in accordance with safety requirements. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations. It is the responsibility of the customer to know and comply with the requirements pertaining to the transport and the use of the product. Product characteristics are described in technical information.