

SAFETY DATA SHEET

KEMAPOX FILL 1150

Flexible epoxy injection resin

1. PREPARATION/SUBSTANCE IDENTIFICATION AND SUPPLIER DATA

Identification of substance or preparation:	KEMAPOX FILL 1150
Application of substance or preparation:	Flexible epoxy injection resin
Supplier data:	KEMA PUCONCI, Kremen in Specialni Gradbeni Materiali, d.o.o. Puconci 109, 9201 Puconci T: 02 / 545 95 00 F: 02 / 545 95 10
Contact person:	e-mail: tadeja.lenart@kema.si
Emergency call number:	T: 02 / 545 95 34 F: 02 / 545 95 35

2. ASSESSMENTS ABOUT DANGEROUS CHARACTERISTICS

	Na človeka: Draži oči in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Na okolje: Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Fizikalno-kemijske metode:	Snov je gorljiva, čeprav je razvrščena kot negorljiva.
Simptomi izpostavljenosti pri:	-vdihavanju: Vrtoglavica, možnost glavobola. -stiku s kožo: Draži kožo. -stiku z očmi: Draži oči. -zaužitju: Neugoden občutek v predelu trebušne votline.
Pregled v izrednih razmerah:	Ni priporočil.

3. COMPOSITION/DATA ABOUT INGREDIENTS

Dangerous substances:	Bisfenol-a-epiklorhidrinska smola s povprečno molekulska maso <700 g/mol (<10 % m/m) EINECS no.: 500-033-5 CAS no.: 25068-38-6 Index no.: 603-074-00-8 Symbol: Xi, N R clauses: R36/38-43-51/53 S stavki: S28-37/39-61 Bisfenol-f-epiklorhidrinska smola s povprečno molekulska maso ≤700 g/mol (>15 % m/m) CAS no.: 9003-36-5 Index no.: Symbol: Xi, N R clauses: R36/38-43-51/53 S stavki: S28-37/39-61 1,6-heksandiol diglicidil eter (<10 % m/m) EINECS no.: 240-260-4 CAS no.: 16096-31-4 Index no.: Symbol: Xi R clauses: 36/38-43-52/53 C12-C14 alkil glicidil eter (12 % m/m) EINECS no.: 271-846-8 CAS no.: 68609-97-2 Index no.: 603-103-00-4 Symbol: Xi, N R clauses: R38-43-51/53 S stavki: S24-28-37/39-61
-----------------------	--

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:	Ponesrečenca prenesite na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.
Contact with skin:	Kontaminirane dele obleke takoj odstraniti. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico vode in milom. Če se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomoč.
Contact with eyes/mucous membrane:	Pri odprtih vekah spirati oči z obilico čiste vode nekaj minut. Če se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomoč.
Ingestion:	Ne izzivati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.
Splošni napotki:	Zdravniku predstaviti vzrok poškodbe.

5. MEASURES IN CASE OF FIRE

Extinguishing asset:	Pena, vodna prha, CO2 in prah.
Dangerous extinguishment assets:	Vodni curek.
Extra instructions for fire fighting:	Ni priporočil.
Nevarni razgradnji produkti:	Izloča se ogljikov monoksid in dioksid.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Popolna zaščitna oprema in dihalni aparat z lastnim dotokom zraka.

6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL RELEASES

Danger for human:	Nositi osebno varovalno opremo in se izogibati stiku s kožo in očmi. Ne vdihovati dima pare ali aerosolov.
Environment protection measures:	Preprečiti onesnaženje zemlje in vode s pomočjo jezu peska, finega peska.
Cleaning procedure:	Prečrpati v posebne posode, ostanek posuti s absorpcijskim sredstvom in mehansko odstraniti v posebne posode ter odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Ne vdihavati dima, pare ali aerosolov.
Storage:	Hraniti v zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Ne izpostavljati sončnim žarkom.
Posebni načini uporabe:	Informacij ni na voljo.

8. EXPOSURE CONTROL/INDIVIDUAL PROTECTION

	Consider preventive safety measures defined by regulations about safety and health at work.
Mejne vrednosti izpostavljanja:	/
Tehnično zaščitni ukrepi:	Dobra ventilacija. Uporaba osebne zaščitne opreme.
Osební varnostni ukrepi:	-zaščita dihal: Dobro prezračevanje, pri visoki koncentraciji pare uporabiti zaščitno masko za celotno telo s plinskim filtrom A. -zaščita rok: Gumirane zaščitne rokavice. -zaščita oči: Zaščitna očala. -zaščita kože: Zaščitna delovna obleka.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni priporočil.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL ATTRIBUTES

Appearance:	Tekočina
Smell:	Slab
Color:	Svetlo rumena
Boiling point:	>200°C DIN 53171
Flash point:	>150°C ISO 2719
Ignition point:	140°C DIN 51794
Steam pressure:	< 0,1 hPa pri 20°C
Density:	1120-1160 kg/m3 pri 20°C DIN 53217
Water solubility:	Ni topen.
Drugi podatki:	Viskoznost: 600-800 mPas pri 25°C ISO 9371

10. DURABILITY AND REACTIVITY

Obstojnost:	Obstojen pri normalnih pogojih skladiščenja.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Reakcije s hidroksoidi, alkoholi in amini.
Nevarni razpadli proizvodi:	Izloča se ogljikov monoksid.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicity:	Akutna toksičnost: Bisfenol-a-epiklorohidrińska smola s povprečno molekulsko maso < 700 g/mol -v stiku s kožo: LD50>2000 mg/kg (zajec) -pri zaužitju: LD50=11400 mg/kg (podgana)
Učinki/simptomi:	-v stiku s kožo: Slabo draži kožo. -pri stiku z očmi: Slabo draži oči. Rakotvornost: Kemikalije niso razvrščene kot rakotvorne. Mutagenost: Kemikalije niso razvrščene kot mutagene. Toksičnost za razmnoževanje: Kemikalije niso razvrščene kot toksične za razmnoževanje. Preobčutljivost: Stik s kožo lahko izzove preobčutljivost.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity for environment:	Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Acute toxicity:	Bisfenol-a-epiklorohidrińska smola s povprečno molekulsko maso <700 g/mol -ribe: LC50/96 h=1,5-7,7 mg/l -živi organizmi v vodi: EC50/24 h=1,1-3,6 mg/l -alge: EC50/96h=220 mg/l -bakterije: Ni razpoložljivih informacij.
Obstojnost in razgradljivost:	Ni navedeno.
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni navedeno.

13. REMOVAL GUIDELINES

Snov ali pripravek:	Ravnati v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Odstranjevanje (odpadne) embalaže:	Ravnati v skladu s predpisi. Popolnoma izpraznjeno in očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

14. TRANSPORT INFORMATION

Safety measures:	UN številka: 3082 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., MEŠANICA TEKOČE EPOKSIDNE SMOLE IN TOPILA Razred: 9 Embalažna skupina: III Nalepka nevarnosti: 9 Številka nevarnosti: 90
-------------------------	---

15. LEGALLY PRESCRIBED INFORMATIONS

Sign for danger:



R clauses:	R36/38-Draži oči in kožo. R43-Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R51/53-Strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne učinke na vodno okolje.
S clauses:	S24-Preprečiti stik s kožo. S28-Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila. S37/39-Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. S60-Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke. S61-Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
Upoštevani predpisi:	-Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18.decembra 2006 -Zakon o kemikalijah/ZKem/(Ur.l.RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008) -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS, št.35/2005, 54/2007) -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS, št.67/2005, 137/2006) -Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l.RS, št.34/2008) -Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007) -Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/(Ur.l.RS, št.9/2007) -Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS, št.100/2001, 39/2005, 53/2007)

16. OTHER INFORMATION

Pomen R stavkov iz 2 oz. 3
točke varnostnega lista:

R22-Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R43-Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R36/38-Draži oči in kožo.
R51/53-Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Viri za izdelavo varnostnega
lista:

Varnostni list je usklajen v skladu s Prilogo II Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportno in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.