

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMAMENT L10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAMENT L10

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

Odporúčané použitie: Univerzálny melamínový bezchloridový superplastifikátor na prípravu betónov, mált a predpätých betónov.

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]:

Razvrstiteľ snovi ali pripravka:

Pripravek ni kvalificiran kot nevaren skladno z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Nevarnost za človeka:

Pršenje produkta lahko povzroči mehansko draženje oči. Mogoče je draženje dihal v primeru daljšega vdihavanja prahu.

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: Vodna raztopina anionaktivne melaminsko-formaldehidne smole.

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)
Formaldehyd	50-00-0		605-001-00-5	T	max.0,07 %	R23/24/25-34-40	

Ďalšie informácie:

R stavki so podrobneje opisani v poglavju 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Po kontakte s pokožkou:

Ni posebnih nevarnosti.

S produktom onesnaženo obleko takoj odstraniti. Sprati kožo z veliko količino vode. V primeru draženja kože posvet z zdravnikom.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Po kontakte s očami:

Izpirati pri odprtih vekah z vodo najmanj 15 minút. Poiskati zdravotnísko pomoc.

Po požití:

Takoj izprati usta in piti veliko vode. V primeru slabosti, poiskati zdravotnísko pomoc. Ne povzročiti bruhanja brez zdravotniškega nasveta.

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:

Pena, prah, ogljikov dioksid, vodni curek. Sredstva prilagoditi snovem v okolici, ki gorijo.

Nevhodné hasiace prostriedky:

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:

Izdelek sam ne gori. Ob izbruhu požara ukrepe pri gašenju uskladiť z okolico. V primeru väčšieho požara snovi iz bližnje okolice izdelka upoštevati možnosť, da lahko pride zaradi povišane temperature do razkroja produktu v nevarne plinaste produkty (dušikovi, žveploví oksidi, ogljikov monoxid).

Posebna varovalna oprema za gasilce:

Pri gašenju uporabljati plinsko masko in zaščitno obleko.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Upoštevati splošne ukrepe za varno ravnanie s kemikalijami. Pri pobiranju raztreseného produktu nositi zaščitno obleko, rukavice, oči a ter škornje.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Preprečiti, da bi produkt prišiel v vodo, podtalnico, vodna zariadenia ali kanalizáciu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Večšie množstvá zajišťať in prečistiť v posode, zvyšok odstrániť z absorpčnými materiálmi in ga odstrániť po veľkých predpisoch.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Upoštevati splošne ukrepe za varno ravnanie s kemikalijami. Preprečiti stik s kožou in očami.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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:

Produkt ne sme zmraziť ani bití izpostavljen visokim
temperaturam. Najprimernejšie temperature skladiščenja so med
+5°C in +25°C. Skladiščiti v zračnem prostoru v zaprtih posodah.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a
nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach
skladovania::

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

**Primerní materiáli za skladiščne
posode:**

Nerjaveče jeklo, polietilen, poliester, polipropilen.

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:

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Nadzor izpostavljenosti:

Ochrana očí a tváre:

Omenjena snov je v izdelku prisotna le v sledovih.

Izogibati se prašenju. Če je potrebno, poskrbeti na delovnem
mestu za dobro lokalno ventilacijo, da koncentracija nevarnih
komponent, ki so v izdelku, ne preseže maksimalno.

MDK vrednost za formaldehid:

CAS št.:50-00-0

Nevarna snov: Formaldehid

MV: 0,6 mg/m³ (0,5 ml/m³)

a) Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:

Tehnično zaščitni ukrepi: Upoštevati splošna navodila za varno
delo s kemikalijami. Pri delu s produktom ne jesti, piti ali kaditi.

Po končanem delu si umiti roke.

Osebni varnosti ukrepi:

-zaščita dihal: Zaščitna maska za prah.

-zaščita rok: Gumijaste ali plastične rokavice.

-zaščita oči: Ob straneh zaprta varovalna očala.

-zaščita kože: Zaščitna obleka.

b) Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni priporočil.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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:	Bistra tekočina
Zápach:	Značilen
Práh aroma:	
pH:	9-11 pri 20°C
Bod topenia / tuhnutia:	
Počiatočná 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:	ca. 1,08-1,14 kg/dm ³
Relatívna hustota:	
Rozpustnosť (-ti):	popolnoma (pri 20°C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidačné vlastnosti:	
Obsah sušiny:	cca. 20 %

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:

Niso poznani.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Obstojnosť:

Izdelek je pri običajnih pogojih skladiščenja, rokovanja in uporabe obstojen in nereaktiven. Hraniti v originalno zaprti embalaži v hladnih in suhih prostorih.

Materiali, ki se jim je treba izogniti:

Niso poznani.

Nevarni razpadli proizvodi:

Jih ni pri normalni uporabi in primernem skladiščenju.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Akutna toksičnosť:

LD50/oralno/podgane: >5000 mg/kg

Primarno draženie:

-v stiku s kožo (kunci): Ne draži.

-v stiku z očmi (kunci): Ne draži.

-senzibilizácia: Produkt lahko pri občutljivih osebah povzroči preobčutljivost.

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:

Izdelek vsebuje nehlapno melaminsko smolo, ki je biološko slabo razgradljiva. Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajeťja, kanalizacijo in biološke čistilne naprave.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (rahlo ogroža vodo)

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

KPK=188 g O₂/l

BPK=14 g O₂/l

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 K_{ow}):

Biokoncentračný faktor (BCF):

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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:

Ravnati v sklade s predpisi: prepustiť pooblaščenému zbiralcu
/odstranjovateľcu/predelovateľcu nevarnih odpadkov.

Odstránjovanie (odpadne) obaláže:

Ravnati v sklade s predpisi. Popolnoma izpraznjeno in očišćeno
embalažo prepustiť pooblaščenému prevzemníkovi odpadkov.

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:

Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.

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:

Označovanie:

Proizvod ne potrebuje posebne oznake v sklade z EC Direktivo ali
državno zakonodajo.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Upoštrevani predpisi:

-Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamentu 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)

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 transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

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

R23/24/25-Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R34-Povzroča opekline.

R40-Možna nevarnosť trajnih okvar zdravia.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

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