

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Flexkleber
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Lepilo za ploščice
Odsvetovane uporabe: -

Metoda uporabe: Vsebinsko vreče (25 kg) dodajte v ca. 8 l čiste vode in mešajte, dokler masa popolnoma ne homogenizira. Pripravljeno maso pustite stati 10 minut in še enkrat premešajte. Material, pripravljen na ta način, je pripravljen za uporabo. Konsistenca se lahko po potrebi prilagodi z dodajanjem vode ali prahu. Odprti čas materiala v vedru je 5 ur in materiala nanešenega na podlogo ca. 40 min. Čas popravka je ca. 20 min. Material je potrebno nanašati z zobato lopatico na podlago, in pri višjih zahtevah nanašati na ploščice v tankem sloju.

Namen kemikalije: Lepilo za ploščice s povečano prožnostjo. Uporablja se za lepljenje granita in gres ploščic, naravni kamen, ploščice večjega formata in druge višje zahteve (lepljenje ploščic na ploščice, bazeni, talno ogrevanje). Priporočljivo je za uporabo na mavčnih in apneno cementni malti, mavčnokartonskih in cementnih ploščah, betonu, cementu, mavčnih in suhih oblogah z ustrežno pripravo. Namenjeno je za zunanjo in notranjo uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
Knauf Zemun d.o.o.
Batajnički drum 16 b
11080 Zemun, Srbija

tel: + 38111 207 45 00
fax: + 38111 207 45 52

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
maric.svetlana@knauf.rs
tel: +381 11 20 74 548

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit.2; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože: kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 ; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči
Skin Sens. 1; H317 - Preobčutljivost dihal ali kože: kategorija 2; Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3; H335 - Specifična strupenost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti: kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Draži kožo in vse sluznice s katerimi prihaja v stik, po stiku z očmi pa lahko povzroči hude poškodbe. Z vodo reagira izrazito alkalno.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogrami za nevarnost:



Jedkost(GHS05) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Vsebuje: portlandski cement

Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode
- P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
- P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/predpisi.

Dodatni priporočeni elementi označevanja:

Pri pravilnem skladiščenju najmanj 12 mesecev od dneva embalaže je vsebnost topnega kroma (VI) manj kot 0,0002%.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov

Podatki o drugih škodljivih učinkih na zdravje ljudi: Izdelek reagira z vodo alkalno, zaradi česar je potrebno pri uporabi nositi zaščitne rokavice in se izogibati daljšem stiku s kožo.

Podatki o učinkih na okolje: Ni podatkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

Opis: Izdelek vsebuje cement, pesek, kameno moko, polimerno disperzijo in celulozni eter.

Nevarne sestavine	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008
Portlandski cement klinker	65997-15-1 266-043-4 -	-	34,0-38,0	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335

Opomba: Vsebnost topnega kroma (VI) <2 mg/kg (EU Uredba 1907/2006 (REACH))

Dodatne informacije

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju:** Premakniti izpostavljenega na svež zrak in ga miriti. Če ponesrečenec kašlja pogosto in težko diha, ga je potrebno odpeljati k zdravniku.
- Ob stiku s kožo:** Spirati kožo vsaj 15 minut s tekočo vodo. Ne je mazati z nobeno kremo. V primeru da se pojavi rdečina s srbenjem ali bolečino je potrebno poiskati zdravniško pomoč.
- Ob stiku s očmi:** Oči spirati pod tekočo vodo pri odprtih vekah vsaj 15 minut.
- Ob zaužitju:** Izprati usta z vodo in izpljuniti. Ponesrečencu dati piti 200 do 300 ml vode in ga odpeljati k zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialni akutni učinki

- Pri vdihavanju:** Lahko izzove draženje dihalnih poti.
- Ob stiku s kožo:** Lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.
- Ob stiku s očmi:** Nevarnost hudih poškodb oči.
- Ob zaužitju:** Ni podatkov.

Simptomi prekomernega izpostavljanja izdelku

- Pri vdihavanju:** Ni podatkov.
- Ob stiku s kožo:** Izdelek vsebuje cement, ki v stiku s telesnimi tekočinami (znoj, itd.) izzove močno alkalno reakcijo, ki lahko izzove draženje ali opekline.
- Ob stiku s očmi:** Ni podatkov.
- Ob zaužitju:** Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nasvet za zdravnika: Izdelek reagira alkalno.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Izdelek ne gori. Pri gašenju požara v okolici se lahko uporabi za gašenje požara peno.

Neprimerna sredstva za gašenje Niso poznana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Ni podatkov.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce Ni podatkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije Preprečiti, da pride material v vodo ali kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Izdelek mehansko (suho) pobrati in počistiti, brez pihanja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Pri transportu mora biti embalaža zaprta.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti na suhem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe -

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti sestavin:

Portlandski cement, CAS: 65997-15-1

Srbija: Maksimalna dovoljena vrednost koncentracije izpostavljenosti: 5 mg/m³ - za inhalabilni prah
15 mg/m³ - za skupen prah

Slovenija:

Mejna vrednost: 5 (I) mg/m³

Legenda:

I - Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

Viri:

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	V primeru vzdigovanja prahu, uporabljati zaščitno masko za dihala.
Zaščita za oči/obraz	Nositi tesno se prilegajoča zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa	Ni podatkov.
Zaščita rok	Nositi alkalnoodporne zaščitne rokavice.
Posebni higienski ukrepi in varnost	Pred odmori in ob koncu delovnika, si je potrebno umiti roke. Zaradi alkalnosti izdelka se priporoča nositi zaščitne rokavice in ustrezna nega kože.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Barva Vonj Mejne vrednosti vonja pH Tališče/ledišče Temperatura samovnetljivosti Začetno vrelišče in območje vrelišča Plamenišče Hitrost izparevanja Vnetljivost Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti Parni tlak Parna gostota Relativna gostota Topnost v vodi Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Temperatura samovžiga Temperatura razpadanja Viskoznost Eksplozivne lastnosti Oksidativne lastnosti Nasipna gostota Gostota sveže malte	Prašek Bela Brez vonja ni uporabno 11-13 Ni podatkov Izdelek ni samovnetljiv. Ni podatkov. Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov se topi v vodi Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov Izdelek ni eksploziven Ni podatkov ca. 1300kg/m ³ ca. 1600kg/m ³
--	--

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred kislinami.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vpliv vlage.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatkov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost:**

Oralno (LD50): Ni podatkov
Inhalabilno (LC50): Ni podatkov
Dermalno (LD50): Ni podatkov

Kronični vnos:

Oralno (LD50): Ni podatkov
Inhalabilno (LC50): Ni podatkov
Dermalno (LD50): Ni podatkov

Draženje/jedkost

Pri daljšem stiku lahko draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost

Lahko izzove preobčutljivost v stiku s kožo.

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni podatkov

Potencialni akutni zdravstveni učinki

Pri vdihavanju: Lahko izzove draženje dihalnih poti.
Ob stiku s kožo: Lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.
Ob stiku s očmi: Nevarnost hudih poškodb oči.
Ob zaužitju: Ni podatkov.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi	Pri vdihavanju: Ni podatkov. Ob stiku s kožo: Izdelek vsebuje cement, ki v stiku s telesnimi tekočinami (znoj, itd.) izzove močno alkalno reakcijo, ki lahko izzove draženje ali opekline. Ob stiku s očmi: Ni podatkov. Ob zaužitju: Ni podatkov.
Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti	Ni podatkov

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Za organizme v vodi: Zaradi alkalne reakcije ne smejo priti večje količine izdelka v površinske vode ali podtalnico. Pri nekontroliranem sproščanju večjih količin materiala in v stiku z vodo lahko pride do povečanja pH.

12.2 Obstočnost in razgradljivost Ne ga vnašati v čistilne naprave brez nevtralizacije.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Ni podatkov

12.4 Mobilnost v tleh Ni podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ni podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki Ni podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Opadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki Način ravnanja z odpadno embalažo mora biti v skladu z veljavno regionalno, državno in lokalno zakonodajo.

Embalaža Izdelek lahko reagira s kislinami. V stiku z vodo reagira alkalno.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina pakiranja

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Jih ni

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti ni podatka

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Originalni varnostni list Flexkleber z dne 11.05.2015

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.3. Datum prejšnje izdaje: -

16.4. Revizijske opombe: -

16.5. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
EC50 = Median effective concentration
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske snovi

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.6. Ostalo: -

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izdaje varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/pripravek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Ne sme se jih niti spreminjati niti prenašati na druge izdelke/zmesi.

Konec varnostnega lista