

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka Klebepachtel

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Identificirane uporabe:** Klebepachtel je industrijsko pripravljena zmes za lepljenje, armiranje in glajenje plošč iz stiropora.**Odsvetovane uporabe:** Ne priporoča se nobena druga uporaba razen od priporočene.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**Knauf Zemun d.o.o.
Batajnički drum 16 b
11080 Zemun, Srbijatel: + 38111 207 45 00
fax: + 38111 207 45 48**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**office@knauf.rs**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV 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.
Skin Sens. 1; H317 - Preobčutljivost dihal ali kože: kategorija 2; Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Dam. 1 ; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči

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

Piktogrami za nevarnost:



Jedkost (GHS05) · Okolje (GHS09)

Opozorilna beseda: Nevarno

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi: cement, portland, kemikalije

Stavki o nevarnosti:

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

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni priporočeni elementi označevanja:

Pri pravilnem skladiščenju najmanj 12 mesecev od datuma proizvodnje je vsebnost topnega kroma (VI) manjša od 2 mg/kg.

2.3. Dodatni napotki

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Zmes ne izpolnjuje meril za PBT/vPvB v skladu z REACH, Priloga XIII.

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.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

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

Kemijsko ime sestavin	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
cement, portland, kemikalije	65997-15-1 266-043-4 -	-	17,0-19,0	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

Dodatne informacije

Vse sestavine v zmesi so bile (pred)registrirane v skladu z REACH Uredbo.
Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Opomba: nizka vsebnost kroma VI (pod 2 mg / kg (0,0002%) na skupno suho težo cementa, pripravljenega za uporabo) - (omejitev št. 47. Kromove VI spojine iz Priloge XII k uredbi REACH).

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja, premestiti osebo na svež zrak in jo pomiriti. Če izpostavljena oseba pogosto kašlja in težko diha, poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku z očmi

V primeru stika z očmi je potrebno s čistimi prsti razmakniti očesne veke (držati veke odprte) in jih izpirati s čisto vodo najmanj 15 minut. Nato poiskati pomoč oftalmologa.

Ob stiku s kožo

Obvezno je temeljito umiti kožo s pH-nevtralnimi milom. Na kožo ne nanašati nobene kreme. V primeru pojava rdečine ali bolečine je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Izprati usta z vodo in izpljuniti. Poškodovani osebi dati piti 200 do 300 ml vode. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialni akutni učinki:

Pri vdihavanju

Ni podatkov.

Ob stiku z očmi

Nevarnost hudih poškodb oči.

Ob stiku s kožo

Lahko povzroči draženje kože. Lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.

Pri zaužitju

Ni podatkov.

Simptomi prekomerni izpostavljenosti izdelku:

Pri vdihavanju

Ni podatkov.

Ob stiku z očmi

Izdelek vsebuje cement, ki v stiku s telesnimi tekočinami (znoj, itd.) izzove močno alkalno reakcijo, ki lahko povzroči draženje in opekline.

Ob stiku s kožo

Ni podatkov.

Pri zaužitju

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nasvet za zdravnika

Izdelek v stiku s telesnimi tekočinami (znoj, itd.) izzove močno alkalno reakcijo, ki lahko izzove draženje ali opekline. Simptomatsko zdravljenje. V primeru nezgode ali pojava simptomov, se takoj obrnite na zdravnika (če je mogoče ,pokažite ta varnostni list)

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

Neustrezna sredstva za gašenje

Za gašenje okoliškega požara ne uporabljati vode, ker v kolikor nastane kalcijev oksid, lahko pride do reakcije z vodo vsled sproščene toplote.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Ni podatkov.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2 Za reševalce

Ni podatkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pride material v kanalizacijo ali drenažne sisteme in ne dopustiti, da pride v površinske in podtalne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Uporabiti suhe metode čiščenja ki ne izzovejo disperzijo prahu v zraku. Hitro pobrati izdelek, pri tem nosite masko in zaščitno obleko. Po tem, ko je izdelek pobran, sperite onesnaženo območje in predmete z vodo.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
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

Med transportom hraniti v zaprti embalaži. Preprečiti stik z očmi in kožo in izpostavljenost visokim koncentracijam prahu. Preprečiti nastajanje in odlaganje prahu. Uporabljati lokalni sistem prezračevanja. Nositi osebno varovalno opremo. Kontaminirano obleko zamenjati pred vstopom v jedilne prostore. Preveriti oddelek 8 za priporočeno osebno varovalno opremo.

Nasveti o splošni higieni dela

Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Po uporabi si je potrebno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji

Ustrezni: Skladiščiti na paletah, na suhem mestu, v originalni embalaži.
Neustrezni: Izogibati se je potrebno vlagi.

Material embalaže

Priporočen: Originalna embalaža proizvajalca.
Neustrezen: Ni podatkov.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

-

7.3 Posebne končne uporabe

Ni nadaljnjih relevantnih podatkov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti 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, Vir: JUS Z.BO.001 1991

Mejna vrednost za prah je 10 mg/m za inhalabilno frakcijo in 1,25 mg/m za alveolarno frakcijo, v primeru, da prah nima rakotvornih, mutagenih, teratogenih, fibrogenih, strupenih ali alergičnih učinkov.

Vir

- Srbija: JUS Z.BO.001 1991- Maksimalno dovoljene koncentracije škodljivih gasova, para, i aerosola u atmosferi radnih prostorov i radilišta

- 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, 78/18)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	V primeru dvigovanja prahu je potrebno nositi zaščitno masko za dihala (SIST EN 14387).
Zaščita za oči/obraz	Tesno se prilagajajoča zaščitna očala (SIST EN 166)
Zaščita kože in telesa	Zaščitna delovna obleka in škornji.
Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice odporne na alkalije (SIST EN 374). Bombažne rokavice z nitrilom (debeline 0,15mm) nudijo zaščito ca.480 min. Usnjene rokavice niso ustrezne za uporabo.
Toplotna nevarnost	Ni podatkov.
Splošni zaščitni in higienski ukrepi	Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Zaradi možne alkalne reakcije zaradi stika proizvoda s telesnimi tekočinami (znoj itd.), kar ima za posledico pojav draženja in opeklin na koži, se priporoča nositi rokavice in ustrezna

nega kože.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prah
Barva	Siva
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov
pH	11-13 (nasičena raztopina) na 25°C
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov
Plamenišče	Ni podatkov
Hitrost izparevanja	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov
Nadaljnja vnetljivost	Ni podatkov
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti;	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Gostota pri 20°C	Ni podatkov
Nasipna gostota	ca. 1300 kg/m ³
Gostota sveže malte	ca. 1600 kg/m ³
Topnost v vodi	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov
Čas iztekanja	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov
Dinamična viskoznost	Ni podatkov
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov
Vsebnost HOS - FR	Ni podatkov

9.2 Drugi podatki

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Z vodo reagira alkalno.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek vsebuje cement. Pri vplivu vlage deluje alkalno, zaščititi je potrebno oči in kožo. Preprečiti stik s kislinami. Po pretečenem roku uporabe lahko obstaja nevarnost alergijske reakcije zaradi povečanja deleža topnega kroma Cr(VI) v izdelku.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina. Ne dati materiala v posode iz aluminija ali medenine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(b) jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Ni dostopnih podatkov za zmes. Na osnovi podatkov o razvrstitvi posameznih sestavin in kriterijev za razvrstitev zmesi se zmes razvrsti v razred nevarnosti draženja kože 2 H315 (postopek dodajanja).

Zmes ni testirana. Pri daljšem stiku lahko draži kožo. Izdelek vsebuje cement, ki v stiku s telesnimi tekočinami (znoj itd.), izzove močno alkalno reakcijo, ki lahko izzove draženje ali opekline.

(c) resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Ni dostopnih podatkov za zmes. Na osnovi podatkov o razvrstitvi posameznih sestavin in kriterijev za razvrstitev zmesi se zmes razvrsti v razred nevarnosti hudih poškodb oči 1 H318 (postopek dodajanja).

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Podatki za posamezne sestavine:

Portlandski cement

Pri nekaterih osebah lahko pride pri izpostavljenosti vlažnemu prahu do pojava ekcema, in pri visokem pH po daljši izpostavljenosti do dražilnega kontaktnega dermatitisa. Kot posledica imunološke reakcije na topni Cr(VI) pride do alergijskega dermatitisa.

Izvor: epidemiološka ocena pojava alergijskega dermatitisa pri delavcih v gradbeni industriji v povezavi z vsebnostjo Cr(VI) v cementu, NIOH, stran 11, 2003.

Na osnovi podatkov o razvrstitvi posameznih sestavin in kriterijev za razvrstitev zmesi se zmes razvrsti v razred nevarnosti Preobčutljivost kože 1, H317.

(e) mutagenost za zarodne celice Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(f) rakotvornost Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(g) strupenost za razmnoževanje Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi podatkov o posameznih sestavinah razvrščenih kot STOT SE 3, H335 in kriterija (c ≥ 20 %) se zmes ne razvrsti v ta razred nevarnosti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(j) nevarnost pri vdihavanju. Ni razvrščeno.

Zmes ni testirana. Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

* Razvrstitev je osnovana na dejstvu, da je izdelek prah in pH nasičene raztopine se ne upošteva.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za organizme v vodi

Pri nekontroliranem sproščanju večjih količin materiala in stika z vodo je možno da pride do povečanja pH. Preprečiti da bi prišle večje količine materiala v stik s površinskimi ali podzemnimi vodami zaradi alkalne reakcije.

Strupenost za organizme v tleh

Ni podatkov.

Strupenost za rastline in kopenske živali

Ni podatkov.

Učinki na aktivnost mikroorganizmov

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biolška razgradljivost

Ni podatkov.

Razgradnja v čistilnih napravah

Ne ga vnašati v čistilne naprave brez nevtralizacije.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT/vPvB: Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Način ravnanja z odpadno embalažo mora biti v skladu z veljavno regionalno, državno in lokalno zakonodajo.

Odstranjevanje izdelka / embalaže

Način ravnanja z odpadno embalažo mora biti v skladu z veljavno regionalno, državno in lokalno zakonodajo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN Ni uporabno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni uporabno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni uporabno.

14.4 Skupina embalaže Ni uporabno.

14.5 Nevarnosti za okolje Ni uporabno.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporabno.

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

Uredba 1907/2006/ES (REACH):

Omejitev 47. - Kromove VI spojine

1. Cement in zmesi, ki vsebujejo cement, se ne dajejo v promet ali uporabljajo, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 2 mg/kg (0,0002 %) topnega kroma VI, računano na skupno suho težo cementa.

2. Če so uporabljeni reducenti, brez poseganja v uporabo drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da se na embalaži cementa in zmesi, ki vsebujejo cement, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označijo podatki o datumu pakiranja ter o pogojih in dovoljenem času shranjevanja, ustreznem za ohranjanje učinkovanja reducenta in ohranjanje vsebnosti topnega kroma VI pod mejo, ki je določena v odstavku 1.

3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za dajanje v promet in uporabo pri nadzorovanih zaprtih in v celoti avtomatiziranih procesih, v katerih se cement in zmesi, ki vsebujejo cement, obdelujejo izključno s stroji in kjer stik s kožo ni mogoč.

Uredba 1272/2008/ES (CLP)

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*
- *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 Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Varnostni list Klebepachtel z dne 06.11.2017, verzija 4.0

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 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce

Zaposleni, ki uporabljajo izdelek, bi morali biti usposobljeni glede na tveganja za zdravje, higieni, o uporabi osebnih zaščitnih sredstev, preventivnih ukrepih za preprečevanje nesreč, reševalnih postopkih, itd
Informacije in podatki v varnostnem listu so namenjeni vsem, ki so z njim v stiku, tj. ga uporabljajo, rokujejo z izdelkom ali ga prevažajo.
Informacije v varnostnem listu temeljijo na trenutnem nivoju našega znanja in se lahko spremenijo. Uporabniki našega izdelka morajo izdelek uporabljati v skladu z veljavnimi predpisi in prevzeti odgovornost za to.

16.4 Pojasnilo okrajšav

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu) – vrednosti po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za 8h
Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja
KTV – kratkotrajna mejna vrednost 15 min
Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost
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
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske spojine
MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe

16.5. Reference ključne literature in virov podatkov

<http://echa.europa.eu/>
Varnostni list proizvajalca.

16.6. Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008

Metoda izračuna.

16.7. Podatki o reviziji:

Datum prejšnje izdaje: -
Revizijske opombe: -

Izjava o omejitvi odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju in našim najnovejšim spoznanjem. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda ter ne predstavljajo garancije ali specifikacije kvalitete. Podatki se nanašajo na točno določeno in označeno kemikalijo in obstaja možnost, da se ne morejo uporabiti v primerih ko se ta kemikalija uporablja v kombinaciji z drugimi kemikalijami ali procesi, ki niso navedeni v besedilu tega varnostnega lista.

Konec varnostnega lista