



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Essential Glue

Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:

40915000 Essential
41246000 GROHE QuickGlue Set S1
41245000 GROHE QuickGlue Set S2
41247000 GROHE QuickGlue Set S
41127000 GROHE QuickGlue
41128000 GROHE QuickGlue

UFI: NHT0-G0TG-V00C-9YPS

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Grohe AG
Cesta/poštni predal: Industriepark Edelburg
Poštna št., kraj: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-pošta: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322
Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com
Nadaljnji podatki: Sedež:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki +386(0)59 07 93 95
Najbližji zdravstveni dom
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Ta zmes je razvrščena med nenevarne snovi.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

Posebno označevanje

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 2 od 8

2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Lastnosti endokrinih motilcev, Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

Nevarne sestavine:

Identifikatorje	Oznaka Klasifikacija	Vsebina
REACH 01-2119489379-17-xxxx ES-št. 236-675-5 CAS 13463-67-7	Titandioksid Carc. 2; H351.	3,5 - 5,5 %
REACH 01-2119537297-32-xxxx ES-št. 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebakat Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361f. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. M-faktorji: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 1 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

števotka blaga v zunanji trgovini 32141010

Dodatna opozorila:

Vsebuje: Kalcijev karbonat, Silicijev dioksid, Aluminijev oksid: Maksimalne mejne vrednosti na delovnem mestu so, v kolikor je to potrebno, podane v odseku 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju: Prizadete odvesti na sveži zrak. V primeru težav obiskati zdravnika.

Po stiku s kožo: Takoj umiti z vodo in milom ter dobro sprati. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju: Izprati usta. Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. Ne povzročati bruhanja. Zatem poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Vodni curek, pena, prah za suho gašenje, ogljikov dioksid.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 3 od 8

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapni.

Nadalje lahko nastanejo: dušikovi oksidi (NO_x), ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo.

Dodatna navodila:

Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s substanco. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Ne vdihavati Prah, Aerosol in hlapov.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Okolje dobro očistiti.

Dodatna navodila:

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Temperatura skladišča: 5 °C do 25 °C.

Zaščititi pred zmrzaljo. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
7631-86-9	Silicijev dioksid	Slovenija: Dolgotrajno	4 mg/m ³ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 4 od 8

DNEL/DMEL: Podatek za Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebakat:
Sistemske učinki:
DNEL Dolgotrajno, delavci, oralni: 1,27 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, delavci, kožni: 1,8 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,31 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, kožni: 0,9 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni: 0,18 mg/kg bw/d

PNEC: Podatek za Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebakat:
PNEC voda (sladka voda): 0,004 mg/L
PNEC voda (morska voda): 0,38 µg/L
PNEC voda (občasno sproščanje): 0,007 mg/L
PNEC naprava za čiščenje odpadkov: 1 mg/L
PNEC sladkovodne usedline: 5,9 mg/kg
PNEC morske usedline: 0,59 mg/kg
PNEC tla: 1,18 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Uporabite filtrirno napravo tipa ABEK-P2 v skladu s standardom SIST EN 14387. Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
pri stiku s pršenjem: Material za rokavice: polikloropren - Debelina plasti: > 1 mm
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): > 60 min
Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: polikloropren ali Naravni kavčuk - Debelina plasti: > 1 mm
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): > 480 min
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.

Zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščitni in higienski ukrepi: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s substanco. Preprečiti stik s kožo in očmi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej "6.2 Okoljevarstveni ukrepi".

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa	čvrst/trden
Barva:	Oblika: Pastozen
Vonj:	Bel
Mejne vrednosti vonja:	Značileno
	Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 5 od 8

Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
plamtišče:	Ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	Ni uporabeno
Viskoznost, dinamično:	255000 mPa*s
Topljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	1,5 g/cm ³
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Nadaljnji podatki:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob upoštevanju predpisov o skladiščenju in rokovanju ni nevarnih produktov razpadanja.

Termični razkroj: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomestila različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 6 od 8

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki učinki: Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATSmix izračunano: > 5000 mg/kg

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATSmix izračunano: > 5000 mg/kg

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATSmix izračunano (Prah/megla): > 15 mg/L

Jedkost za kožo/draženje kože: Manjkajoči podatki.

Resne okvare oči/draženje: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Manjkajoči podatki.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Manjkajoči podatki.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni razpoložljivih podatkov

Druge informacije: Podatek za Titandioksid:
LD50 Podgana, oralni: > 5.000 mg/kg (OECD 425 Up-and-Down)
LD50 Zajec, kožni: > 10.000 mg/kg
LC50 Podgana, inhalacijski (prah): > 6,82 mg/L/4h

Podatek za Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebakat:
LD50 Podgana, oralni: > 3.700 mg/kg (OECD 423)
LD50 Zajec, kožni: > 3.170 mg/kg OECD 402

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Druga navodila: Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:
Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 7 od 8

12.7 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka 08 04 10 = Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09

Priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Embalaža

Priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ni omejeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Snov/zmes ni nevarna za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN.

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):

0,5 % teže

Drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 75

Podatek za Dioktil kositrov oksid: Za to snov velja Uredba (ES) št. 649/2012 (PIC).



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Essential Glue

Številka materiala 4091xxxxx

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 8 od 8

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H303 = ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

H318 = Povzročja hude poškodbe oči.

H351 = Sum povzročitve raka.

H361f = Sum škodljivosti za plodnost.

H400 = Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH212 = Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.

Vzrok za zadnje spremembe: Sprememba v odlomku 1: Sprememba seznama izdelkov

Sprememba v odlomku 1: Naslov

Nastavljeno: 2.5.2017

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov:

glej oddelek 1: Območje za informiranje

Okrajšave in akronimi:

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

AGW: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Aquatic Acute: Nevarno za vodno okolje - akutno

Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje - kronično

AS/NZS: Avstralski/novozelandski standard

ATEmix: Ocena akutne strupenosti zmesi

Carc.: Karcinogenost

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CFR: Kodeks zveznih predpisov

CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje

DMEL: Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

EN: Evropski standard

EQ: Izvzete količine

ES: Evropske skupnosti

EU: Evropska unija

Eye Dam.: Poškodba oči

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport

IATA-DGR: Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh

IBC Code: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju

Kodeks IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

LC50: Srednja letalna koncentracija

LD50: Smrtni odmerek 50%

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj

M-faktor: Množilni faktor

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

Repr.: Strupenost za razmnoževanje

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

TLV: Mejna vrednost praga

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne

WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.