



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 1 od 9

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
40916000

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: 58675 Hemer
Nemčija
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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ-Nord, Göttingen, Nemčija,
Telefon: +49 551-19240

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

2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 2 od 9

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:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
ES-št. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksinilsilan	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
ES-št. 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebakat	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek. številka blaga v zunanji trgovini::

32141010

Dodatna opozorila: Vsebuje: Kalcijev karbonat, Titandioksid, 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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi.

V primeru požara lahko nastane: dušikovi oksidi (NOx), ogljikov monoksid in ogljikov dioksid



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 3 od 9

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. Ne vdihavati meglice/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.

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 stik s substanco. Ne vdihavati meglice/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 nezdružljivostjo

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:

ne skladiščiti skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 4 od 9

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	Dolgotrajno	4 mg/m ³ frakcija ki jo je mogoče vdihniti

DNEL/DMEL: Podatek za Trimetoksivinilsilan
Sistemski učinki:
DNEL Dolgotrajno, delavci, kožni: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 4,9 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, kožni: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 1,04 mg/m³
DNEL Kratkotrajno, delavci, kožni: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Kratkotrajno, delavci, inhalacijski: 4,9 mg/m³
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, kožni: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, inhalacijski: 93,4 mg/m³

PNEC: Podatek za Trimetoksivinilsilan:
PNEC voda (sladka voda): 0,34 mg/L
PNEC voda (morska voda): 0,034 mg/L
PNEC voda (občasno sproščanje): 3,4 mg/L
PNEC sladkovodne usedline: 0,27 mg/kg
PNEC morske usedline: 0,12 mg/kg
PNEC tla: 0,046 mg/kg
PNEC čistilnih napravah: 110 mg/L

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 filter tipa P skladno z 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.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 5 od 9

zaščitni in higienski ukrepi: Ne vdihavati 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: čvrst/trden Oblika: pastozen Barva: bel
Vonj:	značilno
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	ni uporabeno
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče:	Ni uporabeno
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	1,5 g/cm ³
Topljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamično:	255000 mPa*s
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

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.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 6 od 9

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi 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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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.

Poškodba/draženje oči: 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.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 7 od 9

Druge informacije: Podatek za Trimetoksivinilsilan:
LD50 Podgana, oralni: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Zajec, kožni: 3.540 mg/kg
LC50 Podgana, inhalacijski (para): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)
Za delovanje, ki povzroča raka:
Podatek za št.CAS 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Podatek za št.CAS 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: Podatek za Trimetoksivinilsilan:
Toksičnost za ribe:
LC50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
toksičnost na dafnije:
ES50 *daphnia magna* (velika vodna bolha): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Toksičnost za alge:
ES50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bakteriološka toksičnost:
ES50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druge 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 Drugi neugodni učinki

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 8 od 9

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. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

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

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

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

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 (VOC):

0 % teže



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Essential Glue

Številka materiala 40915000/40916000

Obdelano: 12.9.2017

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 9 od 9

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.

H318 = Povzročča hude poškodbe oči.

H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 = Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 1: Številka materiala

Splošna predelava

Nastavljeno:

2.5.2017

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

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.