

## Varnostni list

### PLANIGROUT 300 parte C

Varnostni list z dne 25.3.2019 revizija 1



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: PLANIGROUT 300 parte C

Komercialna koda: 900482

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Mineralno polnilo

Odsvetovane uporabe: N.A.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože
Eye Dam. 1	Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1B	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

#### Opozorila o nevarnosti:

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

#### Previdnostni nasveti:

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila
P264	Po uporabi temeljito umiti ...
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem 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/zdravnika/...
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/... .
P321	Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo ...

#### Vsebuje:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

Dolgotrajna izpostavljenost in/ali intenzivno vdihavanje vdihljivega prostega kristalnega kremena (povprečni premer manj kot 10 mikronov v skladu z ACGIH) lahko povzroči pljučno fibrozo splošno znano kot silikozo.

Ta pripravek vsebuje cement. Stik cementa s telesnimi tekočinami (kot npr. znoj, očesna tekočina) lahko povzroči draženje ali pekoč občutek (opekline)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

N.A.

#### 3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: PLANIGROUT 300 parte C

#### Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥25 - <50 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poišcite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poišcite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavke 4.1)

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati in odstraniti v skladu z lokalnimi / državnimi predpisi

Shranite v posodo in jo pred odlaganjem dobro zatesnite.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

V obljudenih prostorih ne uporabljajte na velikih površinah.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremini.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte vedno v dobro zračenih prostorih.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Seznam sestavin z OEL vrednostmi

Sestavina	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Ceiling	Dolgotrajn a mg/m <sup>3</sup>	Dolgotrajn ejša ppm	Kratkotraj na mg/m <sup>3</sup>	Kratkotraj na ppm	Lastnosti	Opomb
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	ACGIH	NNN		1					(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

National	FINLAND	5	FINLAND, inhalierbar damm
National	FINLAND	1	FINLAND, respirabel fraktion
NDS	POLAND	6	frakcja wdychalna
NDS	POLAND	2	frakcja respirabilna
SUVA	SWITZERLAND	5	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren - CR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Nitril kavčuk - NBR: debeline  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Butil kavčuk - IIR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. ||

Predlagajo se nitrilne rokavice (1,3 mm; 480 min). Odsvetujemo rokavice, ki so na vodo neodporne.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Pri koncentracijah nad zgornjo dovoljeno mejo izpostavljenosti je potrebno nositi protiprašno masko (P2) (EN 149).

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Physical state: Trdno stanje

Izgled in barva: Prah siva

Vonj: brez vonja

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

pH(vodna disperzija, 10%):

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljiva točka: N.A.

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: 1.30 g/cm<sup>3</sup>

Navidezna gostota:

Topnost v vodi: delno topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica

Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: N.A.

Eksplozivne lastnosti: == - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi

Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

### 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobena.

### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

V normalnih pogojih je stabilno.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobena posebno.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobena.

---

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Vsebuje cement. Cement omogoča močno alkalno reakcijo z vodo in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očesna sluznica), zato se je potrebno stiku s kožo in očmi skrbno izogibati.

Toksikološki podatki:

Ni podatkov na voljo

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

### **Ekotoksikoloških lastnosti izdelka**

Ni podatkov na voljo

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

N.A.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

N.A.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

N.A.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni sestavine PBT/vPvB.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

N.A.

---

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

---

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### **14.1 Številka ZN**

N.A.

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

N.A.

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

N.A.

### **14.4 Skupina embalaže**

N.A.

### **14.5 Nevarnosti za okolje**

N.A.

### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

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

N.A.

### IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

HOS (2004/42/EC) : N.A.

Izdelek vsebuje Cr (VI) pod omejitvijo, določeno v prilogi. XVII št.47. Upoštevajte trajanje v skladu z informacijami, opisanimi na embalaži

ŠTEVILKA REGISTERA IZDELKOV: NA

MAL KODE: NA

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.

#### Nemški razred nevarnosti za vodo.

N.A.

#### Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: Nobena

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobena

#### SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis	
H315	Povzroča draženje kože	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.	
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

#### Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

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

3.2/2 metoda izračuna

3.3/1 metoda izračuna

3.4.2/1B metoda izračuna

3.8/3 metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokonzentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

VOC: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.

TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.

TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.