

# CALCITEG 100

## Informacijski list

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 1704010004  
Ime: CALCITEG 100  
Številka ES: 215-279-6  
Številka CAS: 1317-65-3

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

Opis/Uporaba: Polnilo s kalcijevim karbonatom

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
STABILIZACIJA TLA	-	✓	-
OBJEKT	-	SU: 19.	SU: 19.
IZDELKI ZA ZOOTEHNIČNO OBSEG	SU: 1, 20.	SU: 1, 20.	SU: 1, 20.
NAREDITE SAMI	-	-	SU: 19.
INDUSTRIJA	✓	-	-

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: FORNACI CALCE GRIGOLIN S.p. A.  
Naslov: Via Foscarini, 2  
Kraj in država: 31040 Nervesa della Battaglia (TV)  
Italija  
tel. +39 0422 5261  
fax +39 0422 526299

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list: info@fornacigrigolin.it

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: ZDRAVSTVENA NEGA - 112

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: --

#### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilni besedi: --

Stavki o nevarnosti: --

Previdnostni stavki: --

Izdelek ne zahteva etiketiranja za nevarnost po Pravilniku (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejših spremembah in prilagoditvah.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

Snov nima endokrinih motečih lastnosti.

### ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za zdravje in okolje skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve), v količini, ki bi zahtevala deklaracijo.

### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ni posebej potrebno. V vsakem primeru je priporočljivo upoštevanje pravil dobre industrijske higiene.

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

Niso znani podatki o poškodbah zdravja zaradi izdelka.

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

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

##### NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

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

##### NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja. Preparat je gorljiv in, kadar je prah razpršen v zraku v zadostni količini in v prisotnosti vira vžiga, lahko z zrakom tvori eksplozivno mešanico. Požar se lahko razvije in je še bolj napajen s trdo snovjo, ki se se je stresla iz posod, kadar doseže visoke temperature in pri stiku z virom vžiga.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

##### OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

### ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

V primeru razpršenih hlapov in prahu v zraku uporabljajte zaščitna sredstva za dihalne poti. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Omejite z zemljo ali inertnim materialom. Poberite večino materiala in odstranite ostanek z vodnimi curki. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih ... / >>****6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdrumljivostjo**

Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdrumljivih materialov, preverite v poglavju 10.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora**

Pri postopku ocenjevanja nevarnosti priporočamo, da upoštevate mejne vrednosti poklicne izpostavitve, ki jih predvideva ACGIH za inertni prah, ki ni drugače klasificiran (PNOC vdihljiva frakcija: 3 mg/mc; PNOC frakcija za uživanje: 10 mg/mc). V primeru prekoračenja teh meja priporočamo uporabo filtra tipa P, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

Upoštevajte običajne varnostne norme za delo s kemičnimi snovmi.

**ZAŠČITA ROK**

Ni potrebna.

**ZAŠČITA KOŽE**

Ni potrebna.

**ZAŠČITA OČI**

Ni potrebna.

**ZAŠČITA DIHALNIH POTI**

Svetujemo uporabo filtrirne obrazne maske tipa P, katere razred (1, 2 ali 3) in dejanska potreba, bosta določena na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti (glejte standard EN 149).

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE**

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	prah	
Barva	belo	
Vonj	brez vonja	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni smiselno	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	ni smiselno	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	ni razpoložljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	

**CALCITEG 100****ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>**

Gostota in/ali primerna gostota	1000-1100	g/dm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni razpoložljivo	

**9.2. Drugi podatki**

## 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Velikost delcev &lt; 0.15 mm

**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

Razpade pri temperaturah nad 800°C.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Prah je potencialno eksploziven pri mešanju z zrakom.

Eksotermično reagira s kisljinami.

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

Izogibajte se kopičenju prahu v okolju.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Kisljine.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Z razpadom razvije ogljikov dioksid ali kalcijev oksid.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**RAKOTVORNOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**NEVARNOST PRI VDIHAVANJU**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1. Strupenost**

Podatki niso razpoložljivi

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Podatki niso razpoložljivi

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso razpoložljivi

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso razpoložljivi

**CALCITEG 100****ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>****12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki. Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odpadke v trdem stanju je morda mogoče odložiti na pooblaščen odlagališče.

**KONTAMINIRANA EMBALAŽA**

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1. Številka ZN in številka ID**

ni smiselno

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ni smiselno

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni smiselno

**14.4. Skupina embalaže**

ni smiselno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

ni smiselno

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni smiselno

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Podatki niso ustrezni

# CALCITEG 100

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Vsebovane snovi		
Točka	75	Kalcijev karbonat

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive  
ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

Omejitev REACH 75 velja samo za črnila za tetoviranje. Ne velja za ustrezne identificirane uporabe izdelka.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni bila izvedena / še ni na voljo ocena kemične varnosti za to substanco.

## ODDELEK 16. Drugi podatki

Sistem deskriptorjev uporabe:

<b>SU</b>	1	Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo
<b>SU</b>	19	Gradbeništvo
<b>SU</b>	20	Zdravstvo

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija

**ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>**

- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

**Opomba za uporabnika:**

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

**METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE**

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.