

## ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Kod proizvoda: QUARZ ONE

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Boja na bazi vode

Sektori uporabe:

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)[SU21], Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)[SU22]

Kategorija proizvoda:

Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje, Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje, Boje za nanošenje prstima

Kategorije postupka

Nanošenje valjcima, četkama ili špahtlom[PROC10], Neindustrijsko raspršivanje[PROC11]

Preporučene uporabe protiv

Sve namjene osim bojanja u građevinarstvu

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Ragione Sociale: FORNACI CALCE GRIGOLIN S.p. A.

Indirizzo: Via Foscarini, 2

Località e Stato: 31040 Nervesa della Battaglia (TV) - Italia

tel.: +39 0525-415170

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza: laboratorio.colore@fornacigrigolin.it

### 1.4. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Centar za kontrolu otrovanja (CKO) :

Telefonski broj +3851 2348 342. Informacije dostupne 24/7 in hrvatski i engleski.

## ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.1 Klasifikacija u skladu s Regulativom (EC) br. 1272/2008:

Piktogrami:

Nema

klase opasnosti i koda(ova) kategorije:

Bezopasno

Izjava o opasnosti, Kod(ovi):

Bezopasno

## 2.2. Elementi označivanja

Označavanje naljepnicama u skladu s Regulativom (EC) br. 1272/2008:

Piktogram, Kod(ovi) signalne riječi:  
Nema

Izjava o opasnosti, Kod(ovi):  
Bezopasno

Dodatna izjava o opasnosti, Kod(ovi):  
EUH208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona;  
2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Upozorenje o mjerama opreza:  
Sprječavanje  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Odlaganje  
P501 - Zbrinite proizvod/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Sadrži:  
Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
REGULATIVA (EU) br. 528/2012, sadržani biocidi:Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona;  
2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja);1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
(Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja)

not translated- VOC granica40 g/l

Sadržaj VOC (2004/42/CE) spreman za uporabu, uvjet: 0,68 g/l ( 0,04198 %)

## 2.3. Ostale opasnosti

Na temelju dostupnih podataka, nema PBT ili vPvB tvari u skladu s Uredbom (EZ) 1907/2006, Prilog XIII.

Na temelju dostupnih podataka ne postoje tvari koje ometaju endokrini sustav u skladu s Uredbom (EU) 2017/2100

Nema informacijama o drugim opasnostima

## ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

Nebitno

### 3.2 Smjese

Supstancija	Koncentracija[ w/w]	Klasifikacija	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	$\geq 0,00015 < 0,036\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,036$ ; , EUH208 $0,00015 \leq \%C < 0,036$ ; Akutna toksičnost M-faktor =1 Kronična toksičnost M-faktor =1 ATE oral = 450,000 mg/kg ATE inhal = 0,210 mg/l/4 h	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60
Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)	$\geq 0,00015 < 0,0015\%$	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Skin Irrit. 2, H315 $0,06 \leq \%C < 0,6$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$ ; Eye Irrit. 2, H319 $0,06 \leq \%C < 0,6$ ; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; , EUH208 $0,00015 \leq \%C < 0,0015$ ; Akutna toksičnost M-faktor =100 Kronična toksičnost M-faktor =100	613-167-00-5	55965-84-9	611-341-5	01-2120764 691-48

## ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Udisanje:

Prozračite prostor. Pomjerite smjesta kontaminiranog pacijenta iz područja i držite ga u ležećem položaju za odmor u dobro provjetrenom prostoru. Ako se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet.

#### Direktan kontakt s kožom (čistog proizvoda):

Isperite detaljno sapunom i tekućom vodom.

#### Direktan kontakt s očima (čistog proizvoda):

Isprati neodložno i detaljno tekućom vodom tokom najmanje 10 minuta.

Gutanje:

Nije opasno. Moguće je dati aktivan ugljen u vodi ili tekućem parafinskom lijeku

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema dostupnih podataka.

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

### **ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Preporučena sredstva za gašenje:

Vodeni sprej, CO<sub>2</sub>, pjena, suha kemijska tvar, ovisno o materijalima zahvaćenim požarom.

Sredstva za gašenje koja treba izbjegavati:

Mlaznice za vodu. Koristite mlaznice za vodu samo da biste ohladili površine posuda izloženih vatri.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nema dostupnih podataka.

#### **5.3. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Koristite zaštitu za aparat za disanje

Sigurnosna kaciga i potpuno zaštitno odijelo.

Sprej vode se može koristiti za zaštitu osoba uključenih u potpuno iščupanje

Možete također koristiti samorespirator, posebno kada radite u zatvorenim i loše ventiliranom prostoru i ako koristite halogeniziranim sredstvima za gašenje (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF, itd....)

Držite kontejnere hladnim vodenim sprejom

### **ODJELJAK 6. Mjere za slučajno ispuštanje**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

6.1.1 Za osoblje koje nije za hitne slučajeve:

Ostavite područje oko prolivenog ili ispuštenog materijala. Nemojte pušiti

Nosite rukavice i zaštitnu odjeću

6.1.2 Za osobe za odaziv na hitne slučajeve:

Nositi rukavice i zaštitnu odjeću

Eliminirajte sve nezaštićene plamene i moguće izvore paljenja. Zabranjeno pušenje.

Odredba o dovoljnoj ventiliranosti.

Evakuirajte područje opasnosti i, u slučaju, kontaktirajte stručnjaka.

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Sadrži prosutu materiju s zemljom i pijeskom.  
Ako je proizvod ušao u tok vode u kanalizacijskom sustavu ili je kontaminirao tlo ili vegetaciju, obavijestite nadležne organe.  
Ispraznite ostatke u skladu s odredbama

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1 Za sprečavanje širenja:  
Oporavite proizvod za ponovnu uporabu, ako je moguće, ili za uklanjanje. Može se apsorbirati s inertnim materijalom.  
Spriječite ulazak u kanalizacijski sustav

6.3.2 Za čišćenje:  
Poslije brisanja, isperite vodom područje i obuhvaćene materijale

6.3.3 Ostale informacije:  
Ništa osobito.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati odjeljke 8 i 13 za više informacija

# ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt i udisanje isparenja  
Pri radu nemojte jesti ili piti.  
Vidjeti također odjeljak 8 dolje.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati u originalnoj posudi čvrsto zatvoreno. Nemojte spremati u otvorenim ili neoznačenim posudama.  
Držati posude uspravno i sigurno izbjegavajući mogućnost za pad ili sudare.  
Sačuvati na hladnom mjestu, dalje od izvora topline i direktno izlaganje suncu.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači):  
Pažljivo rukovati.  
Čuvati na prozračenom mjestu daleko od izvora topline.  
Držati spremnik dobro zatvoren.

Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo):  
Pažljivo rukovati.  
Čuvati na prozračenom mjestu daleko od izvora topline.  
Držati spremnik dobro zatvoren.

# ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**8.1. Nadzorni parametri**

Nema dostupnih podataka.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

Propisane inženjerske kontrole:

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači):

No se prevén controles específicos

Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo):

Nisu predviđene posebne kontrole

Mjere osobne zaštite:

(a) Zaštita oka / lica

Nije potrebno za normalnu uporabu.

(b) Zaštita kože

(i) Zaštita ruke

Kada rukujete čistim proizvodom koristite kemijski otporne zaštitne rukavice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Ostalo

Kada rukujete čistim proizvodom odjeću za potpunu zaštitu kože.

(c) Zaštita disajnih puteva

Nije potrebno za normalnu uporabu.

(d) Toplinske opasnosti

Nema opasnosti za prijaviti

Kontrole izlaganja okoliša:

Koristiti u skladu s dobrom radnom praksom da bi se izbjeglo onečišćenje u okoliš.

**ODJELJAK 9. Nadzor nad izloženošću****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizička i kemijska svojstva	Vrijednost	Metoda određivanja
Agregatno stanje	Viskozna tekućina	
Boja	Bijela i uzorak boja	
Miris	Karakteristično	
Prag mirisa	Nije određeno	
Talište/ledište	Nije određeno	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100°C	
Zapaljivost	Nije bitno	
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije bitno	

Fizička i kemijska svojstva	Vrijednost	Metoda određivanja
Plamište	Nije bitno	ASTM D92
Temperatura samozapaljenja	Nije određeno	
Temperatura raspada	Nije određeno	
pH vrijednost	8,5	
Kinematička viskoznost	Nije određeno	
Topljivost(i)	miješati u vodi	
Topljivost u vodi	Nije određeno	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno	
Tlak pare	Nije određeno	
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,62	
Relativna gustoća pare	Nije određeno	
Eksplozivna svojstva	<150 µm	

## 9.2. Ostale informacije

Sadržaj VOC (2004/42/CE) spreman za uporabu, uvjet: 0,68 g/l ( 0,04198 %)

### 9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nebitno

### 9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nebitno

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema opasnosti od reaktivnosti

### 10.2. Kemijska stabilnost

Nema reakcije opasnosti kada se rukuje i skladišti u skladu s odredbama.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema ništa da se prijavi

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Ništa osobito.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ne sadrži kada se koristi za namijenjene uporabe.

**ODJELJAK 11. Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akutna toksičnost:
- (b) nagrizanje/nadraživanje kože:
- (c) teško oštećivanje ili nadraživanje oči:
- (d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:
- (e) mutagenost stanica klice:
- (f) karcinogenost:
- (g) reproduktivna toksičnost:
- (h) specifična toksičnost ciljnog organa (STOT) jedno izlaganje:
- (i) toksičnost specifičnog ciljnog organa (STOT) ponovljena izloženost
- (j) opasnost od aspiracije:

Odnosi se na sadržane supstancije:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:  
LD50 (pacov) Oralno (mg/kg tjelesne težine) == 450  
CL50 Udisanje (pacov) isparenje/prášina/magla/dim (mg/l/4h) ili plin (ppmV/4h) == 0,21

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Nema dostupnih podataka.

**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije**

Na temelju dostupnih podataka ne postoje tvari koje ometaju endokrini sustav u skladu s Uredbom (EU) 2017/2100

**ODJELJAK 12. Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Odnosi se na sadržane supstancije:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:  
EC<sub>01</sub> / 72 h 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
EC<sub>01</sub> / 48 h 3,27 mg/l (Daphnia magna)  
LC<sub>50</sub> / 96 h 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
NOEC / 21 d 1,2 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28 d 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
NOEC / 72 h 0,04 mg/l (Senastrum capricornutum)  
EC<sub>50</sub> / 3 h 13 mg/l  
EC<sub>50</sub> / 3 h 3,3 mg/l  
Akutna toksičnost M-faktor =1  
Kronična toksičnost M-faktor =1

Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1):  
EC<sub>50</sub> / 48 h 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)  
LC<sub>50</sub> / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)  
NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
EC<sub>50</sub> / 3 h 7,92 mg/l  
EC<sub>50</sub> / 3 h 0,97 mg/l  
Akutna toksičnost M-faktor =100  
Kronična toksičnost M-faktor =100

Koristiti u skladu s dobrom radnom praksom da bi se izbjeglo onečišćenje u okoliš.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Odnosi se na sadržane supstancije:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:  
BFC: 6,95  
LogKow: 0,7

Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1):  
BCF: 3,16  
LogKow: 0,71

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka, nema PBT ili vPvB tvari u skladu s Uredbom (EZ) 1907/2006, Prilog XIII.

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka ne postoje tvari koje ometaju endokrini sustav u skladu s Uredbom (EU) 2017/2100

## 12.7. Ostali štetni učinci

Nema neželjenih efekata

## ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odložite ih u skladu s propisima na snazi. Sve što preostane od proizvoda treba biti odloženo u skladu s važećim odredaba obrađujućih se ovlaštenim tvrtkama.

Oporaviti ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za pražnjenje ili za spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Rukovati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima na snazi.

## ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije obuhvaćeno obimom primjene odredaba u vezi s transportom opasnih roba: cestom (ADR); željeznicom (RID); zrakom (ICAO / IATA); morem (IMDG).

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nema

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nema

### 14.4. Skupina pakiranja

Nema

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Nema

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema dostupnih podataka.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije namijenjen da nosi rasu teret

## ODJELJAK 15. Informacije o propisima

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Tvari na popisu kandidata (REACH članak 59)  
Na temelju dostupnih podataka, nema SVHC tvari

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Dobavljač nije uradio ocjenu kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16. Ostale informacije****16.1. Ostale informacije**

Točke koje su modificirane u usporedbi s prethodnim izdanjem: 2.3. Ostale opasnosti, 3.2 Smjese, 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008, 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Opis izjava o opasnosti izloženih u točki 3

- H302 = Štetno ako se proguta.
- H315 = Nadražuje kožu
- H317 = Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 = Uzrokuje teške ozljede oka.
- H330 = Smrtonosno ako se udiše.
- H400 = Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 = Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H301 = Otrovno ako se proguta.
- H310 = Smrtonosno u dodiru s kožom.
- H314 = Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Razvrstavanje i postupak koji se koristi za izvođenje razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Nema opasnosti za prijaviti. Postupak klasifikacije: Metoda izračuna

**OPĆA BIBLIOGRAFIJA:**

- Uredba (EZ) 1907/2006 Europskog parlamenta (REACH)
- Uredba (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta (CLP) i naknadna ažuriranja
- Uredba (EZ) 758/2013 Europskog parlamenta
- Uredba (EZ) 2020/878 Europskog parlamenta
- Uredba (EZ) br. 790/2009 Komisije
- Uredba (EU) br. 286/2011 Komisije
- Uredba (EU) br. 618/2012 Komisije
- Uredba (EU) br. 487/2013 Komisije
- Uredba (EU) br. 517/2013 Vijeća
- Uredba (EU) br. 758/2013 Komisije
- Uredba (EU) br. 944/2013 Komisije
- Uredba (EU) br. 605/2014 Komisije
- Uredba Komisije (EU) 2015/491
- Uredba (EU) br. 1297/2014 Komisije
- Uredba (EZ) 528/2012 Europskog parlamenta i naknadna ažuriranja
- Uredba (EZ) 648/2004 Europskog parlamenta i naknadna ažuriranja
- Merckov indeks
- Rukovanje kemijskom sigurnošću
- Niosh - Registar otrovnih učinaka kemijskih tvari
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrijska higijena i toksikologija
- N.I. Sax - Opasna svojstva industrijskih materijala-7 izdanje, 1989

Napomena za korisnika:

podaci sadržani u ovom listu temelje se na saznanjima koja su nam dostupna na datum posljednje verzije.

Korisnik mora osigurati prikladnost i potpunost podataka u odnosu na konkretnu uporabu proizvoda.

Ovaj dokument ne treba tumačiti kao jamstvo bilo kojeg specifičnog svojstva proizvoda.

Budući da uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, korisnik je dužan pridržavati se važećih zakona i propisa koji se odnose na higijenu i sigurnost na vlastitu odgovornost. Ne preuzima se odgovornost za neprikladnu uporabu.

Ova kartica zamjenjuje i poništava sve prethodne