

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 1/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

**ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1. Identifikacija oznaka proizvoda**

Naziv proizvoda : CLAROCIT POWDER  
Cat. No. 40200074, 40200072  
Veličina spremnika: 800 g, 3 kg

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Primjena: Za ugrađivanje materijalogrfskih uzoraka  
Načini korištenja koji se ne preporučuju: Nisu utvrđene specifične upotrebe protivne uputama. (\*)

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

Dobavljač: Bitus d.o.o.  
Tuškanova 38  
10000 Zagreb  
Tel:+385 1 4670 382  
Odgovorna osoba za sigurnosnu specifikaciju: Odgovorna osoba za sigurnosnu specifikaciju: DHI  
Sva pitanja o sadržaju sigurnosnog lista možete poslati na kontakt: struers@struers.dk

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

112 (hitni slučajevi)  
(1) 2348342 (Info služba za liječenje otrovanja)

**ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

CLP: Proizvod nije klasificiran prema zakonu na snazi.

**2.2. Elementi označivanja**

Tvar/smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje, ali mora se primijeniti sljedeće označivanje:

Sadrži Dibenzoil-peroksid. Može izazvati alergijsku reakciju.  
Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3. Ostale opasnosti**

Fine čestice mogu stvoriti eksplozivne smjese para/zrak.

PBT/vPvB: Nisu dostupni nikakvi podaci.

**ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA****3.2. Smjese**

Proizvod sadrži: akrilna smola.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 2/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

CLP:

| %:       | CAS-Br.: | EC Br.:   | Broj registracije za REACH: | Kemijski naziv:                           | Klasa opasnosti:                                             | Napomene: |
|----------|----------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 99.5-100 | -        | -         | -                           | Polimerizirani esteri metakrilne kiseline | -                                                            |           |
| <0,5     | 94-36-0  | 202-327-6 | -                           | Dibenzoil-peroksid                        | Org. Perox. B;H241<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Sens. 1;H317 |           |

Klasa: Cjelovit tekst svih oznaka upozorenja prikazan je u rubrici 16.

## ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje: Premjestiti osobu na svjež zrak i držati je u mirovanju.

Dodir s kožom: U slučaju ekcema ili drugih poremećaja na koži : Zatražiti medicinsku pomoć i ponijeti ove upute.

Djelovanje na oči: Odmah ispirati s puno vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i širom otvorite oči. Ako se nadražnost nastavi: nastaviti ispiranje za vrijeme prijevoza u bolnicu. Ponesite ove upute.

Gutanje: Odmah isprati usta i popiti puno vode. Držati osobu pod nadzorom. Ako osoba osjeti nelagodu, odvesti je u bolnicu s ovim uputama.

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

Simptomi/djelovanja: Pogledajte odlomak 11 za dodatne podatke o učincima na zdravlje i simptomima.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječnička pomoć/liječenje: Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Koristite sredstvo za gašenje prikladno okolnim materijalima.

Neprikladna sredstva za gašenje: Izbjegavati vodu u mlazu iz cijevi; raspršit će se i proširiti vatru.

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

Posebne opasnosti: Nijedno posebno.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere zaštite u požaru: Odabir zaštitne opreme za disanje u gašenju požara: Slijedite opće mjere opreza protiv požara navedene na radnom mjestu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 3/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

---

## ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje: Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8.

Za interventno osoblje: Nema posebnih preporuka. Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ekološke mjere opreza : Ne ispuštati u kanalizaciju, vodene tokove ili tlo.

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

Metode čišćenja izljeva: Sakupiti prosuti materijal lopatom, metlom ili sličnim.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Klasa: Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8. Upute za odlaganje otpada pogledajte u odlomku 13.

## ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje: Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati širenje prašine. Održavati dobru industrijsku higijensku praksu.

Tehničke mjere: Pri radu mora biti što manje dodira.

Tehničke mjere opreza: Preporuča se lokalni ispuh.

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

Tehničke mjere za sigurnu pohranu: Nema posebnih mjera opreza.

Uvjeti pohrane: Čuvati u zatvorenim originalnim spremnicima na suhom mjestu.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Specifične upotrebe: Nisu dostupni nikakvi podaci.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 4/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

## ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izloženosti pri radu:

| CAS-Br.: | Kemijski naziv:    | Kao: | Ograničenja izloženosti: | Tip: | Napomene: | Upute: |
|----------|--------------------|------|--------------------------|------|-----------|--------|
| 94-36-0  | Dibenzoil peroksid | -    | 5 mg/m3                  | GVI  | -         | MDK    |

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

|                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Tehničke mjere :</u>                 | Osigurati prikladno provjetravanje. Poštovati granice izlaganja na radu i svesti opasnost od udisanja prašine na minimum. Preporuča se lokalni ispuh.                                                                  |
| <u>Osobna zaštita :</u>                 | Opremu za osobnu zaštitu treba odabrati prema CEN standardima i po naputku dobavljača opreme za osobnu zaštitu.                                                                                                        |
| <u>Oprema za disanje :</u>              | U slučaju neprikladnog provjetravanja ili opasnosti udisanja prašine, koristite odgovarajuću opremu za disanje s čestičnim filtrom (tip P2).                                                                           |
| <u>Zaštita ruku :</u>                   | Nositi zaštitne rukavice. Preporučuju se rukavice od butilne gume. Najprikladnije rukavice treba odabrati uz savjetovanje s dobavljačem rukavica, koji može dati podatke o vremenu probijanja kroz materijal rukavica. |
| <u>Zaštita očiju:</u>                   | Opasnost od dodira: Nositi naočale/štitnik za lice.                                                                                                                                                                    |
| <u>Zaštita kože:</u>                    | Nema posebnih mjera opreza.                                                                                                                                                                                            |
| <u>Pokazatelji izloženosti okoliša:</u> | Nije dostupno.                                                                                                                                                                                                         |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 5/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

---

## ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| <u>Oblik:</u>                                        | Prahom.                    |
| <u>Boja:</u>                                         | Bezbojno.                  |
| <u>Miris:</u>                                        | Karakterističan.           |
| <u>Ograničenje mirisa:</u>                           | Nije dostupno.             |
| <u>pH:</u>                                           | Nije dostupno.             |
| <u>Talište:</u>                                      | 100 °C                     |
| <u>Vrelište:</u>                                     | Nije dostupno.             |
| <u>Plamište:</u>                                     | Nije dostupno.             |
| <u>Stopa isparavanja:</u>                            | Nije dostupno.             |
| <u>Zapaljivost (kruto stanje, plinovito stanje):</u> | Nije dostupno.             |
| <u>Eksplozivna svojstva:</u>                         | Nije dostupno.             |
| <u>Tlak isparavanja:</u>                             | Nije dostupno.             |
| <u>Gustoća isparavanja:</u>                          | Nije dostupno.             |
| <u>Relativna gustoća:</u>                            | Nije dostupno.             |
| <u>Topljivost:</u>                                   | Nije topivo u vodi         |
| <u>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):</u>      | Nije dostupno.             |
| <u>Temperatura samozapaljenja (°C):</u>              | Nije dostupno.             |
| <u>Temperatura razgradnje (°C):</u>                  | Nije dostupno.             |
| <u>Viskozitet:</u>                                   | Nije dostupno.             |
| <u>Eksplozivna svojstva:</u>                         | Ne smatra se eksplozivnim. |
| <u>Oksidirajuća svojstva:</u>                        | Nije dostupno.             |

### 9.2. Ostale informacije

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| <u>Ostali podaci:</u> | Hlapljivi organski spoj (VOC): 0 g/l (izračunato) |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 6/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

---

## ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Nema dostupnih podataka.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost: Stabilno pod normalnim temperaturnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nema dostupnih podataka.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

materijali koje treba izbjegavati: Nisu dostupni nikakvi podaci.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali: Jake oksidirajuće tvari.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi razgradnje: Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (dermalno): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (udisanje): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nagrizanje/iritacija kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibiliziranje respiratornog sustava ili kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost zametaka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Udisanje: Prašina može nadražiti grlo i dišni sustav i izazvati kašljanje.

Dodir s kožom: Produljeni dodir može uzrokovati crvenilo i nadraženost. Opasnost od preosjetljivosti ili alergijskih reakcija kod osjetljivih osoba.

Djelovanje na oči: Prašina može uzrokovati nadraženost.

Gutanje: Ne očekuju se štetni učinci u količinama koje se vjerojatno mogu slučajno progutati.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 7/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

## ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost: Očekuje se da proizvod nije štetan za okoliš.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Razgradivost: Razgradivost proizvoda nije utvrđena.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulativni potencijal : Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Prenosivost: Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB: Nisu dostupni nikakvi podaci.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci: Nisu dostupni nikakvi podaci.

## ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

Otpad od taloga: Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

EWC-šifra: 16 05 09

Kontaminirano pakiranje: Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Proizvod nije pokriven međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN broj

UN-Br.: -

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

Ispravno tehničko ime: -

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

Klasa: -

### 14.4. Skupina pakiranja

PG: -

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: -

Tvar opasna po okoliš: -

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza: Nijedno poznato.

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u skupnom pakiranju: Nije relevantno.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 8/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

---

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

#### Državni propis:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, procjeni, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), o osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se izmjenjuje Direktiva Vijeća 1999/45/EEZ i dopunjuju Uredba Vijeća (EEC) br 793/93 i Uredba Komisije (EC) br 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, uključujući izmjene.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 i njezine izmjene i dopune.

Zakon o kemikalijama (NN 18/2013).

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09), s dopunama.

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/2015).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

#### Status procjene kemijske sigurnosti:

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |                 |                  |            |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | CLAROCIT POWDER | Strana:          | 9/9        |
| Izmjena:          | 2020-01-08      | Datum štampanja: | 2020-01-08 |
| Dokumentu br.:    | M0158           | SDS-ID:          | HR-HR/15.0 |

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Korisnik mora biti upoznat s radnim postupcima i poznavati sadržaj ovih uputa.

Sljedeći odjeljci sadrže revidirane ili nove izjave: 1.

Simbol (\*) označava promjene u odnosu na raniju verziju.

Odobrio DHI.

*Allan Vorup*

Skraćenice i kratice koje se koriste u sigurnosnim specifikacijama:

PBT = postojano, bioakumulativno i otrovno  
vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Dodatne informacije:

Klasifikacija u skladu s direktivom EK br. 1272/2008:  
Način izračuna.

Formulacija H-fraza:

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H241 | Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.         |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                    |

Informacija u ovim Podacima o sigurnosti i štetnosti materijala predstavlja sadašnje podatke i vjerodostojnoa je pod uslovom da se proizvod koristi u propisanim uslovima u skladu s primjenom opisanoj na pakovanju i/ili literaturi s tehničkim uputstvima.

Sačinjeno u DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).