

Naziv proizvoda :	CLAROCIT POWDER	Strana:	1/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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 materijalografskih uzoraka

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 SASTOJCIMA**3.2. Smjese**

Proizvod sadrži: akrilna smola.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Naziv proizvoda :	CLAROCIT POWDER	Strana:	2/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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 Eye Irrit. 2;H319 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:	3/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Osobne mjere opreza: Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima.

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:	4/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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

Tehničke mjere : Osigurati prikladno provjetravanje. Poštovati granice izlaganja na radu i svesti opasnost od udisanja prašine na minimum. Preporuča se lokalni ispuh.

Osobna zaštita : Opremu za osobnu zaštitu treba odabrati prema CEN standardima i po nalogu dobavljača opreme za osobnu zaštitu.

Oprema za disanje : U slučaju neprikladnog provjetravanja ili opasnosti udisanja prašine, koristite odgovarajuću opremu za disanje s čestičnim filtrom (tip P2).

Zaštita ruku : 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.

Zaštita očiju: Opasnost od dodira: Nositi naočale/štitnik za lice.

Zaštita kože: Nema posebnih mjera opreza.

Pokazatelji izloženosti okoliša: Nije dostupno.

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik: Prahom.

Boja: Bezbojno.

Miris: Karakterističan.

pH: Nije dostupno.

Talište: 100 °C

Vrelište: Nije dostupno.

Plamište: Nije dostupno.

Eksplozivna svojstva: Nije dostupno.

Relativna gustoća: Nije dostupno.

Topljivost: Nije topivo u vodi

9.2. Ostale informacije

Ostali podaci: Hlapljivi organski spoj (VOC): 0 g/l (izračunato)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Naziv proizvoda :	CLAROCIT POWDER	Strana:	5/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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 Nisu dostupni nikakvi podaci. (*)

izbjegavati:

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

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

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

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:	6/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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:	7/7
Izmjena:	2017-12-06	Datum štampanja:	2017-12-06
Dokumentu br.:	M0158	SDS-ID:	HR-HR/13.0

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 50/2015).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Status procjene kemijske sigurnosti: Nije relevantno.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

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

Sljedeći odjeljci sadrže revidirane ili nove izjave: 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12.
Simbol (*) označava promjene u odnosu na raniju verziju.

Odobrio DHI.



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.