

[Logo: DEFI]

[Logo: HOUILLÈRES DE CRUÉJOULS]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetuksen (EU) nro 453/2010 mukaan

Tarkistettu: 1.1.2013

Versio: 7

Tuote: **SININEN LIITUJAUHE MERKITSEMISEEN**

1. TUOTTEEN NIMI:

Kauppanimi: **BLUE MARKING CHALK POWDER [SININEN LIITUJAUHE
MERKITSEMISEEN]**

Valmistaja: **DEFI – HOULLERES DE CRUEJOULS S.A.S.**
Pääkonttori: **Z.I. La Gloriette
38160 CHATTE
France**

Puhelinnumero: +33 (0)4 76 64 85 64
Myrkytystietokeskus: +34 91 562 04 20

2. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA:

CAS-nro 57455-37-5: Ultramariinin sininen $Al_6Na_7O_{24}S_3Si_6$ > 20 %

CAS-nro 471-34-1 : $CaCO_3$< 80 %

EINECS-nro: 309-928-3

MITI (JAPANI) 1-22

TSCA (Yhdysvallat), AICS (Australia), DSL (Kanada) = CAS-nro

3. VAARAN YKSILÖINTI:

– Ultramariinin sininen ei ole lainkaan myrkyllinen tuote ihmisen terveydelle tai ympäristölle.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET:

Yleiset ohjeet: Riisu tahrautuneet vaatteet.

- Hengitettynä: Vie tuotteelle altistunut raittiiseen ilmaan.
 - Ihon kautta: Pese pois saippualla ja vedellä ja huuhtele.
 - Silmäkosketuksen kautta: Pese silmät runsaalla vedellä (10–15 min.)
 - Vahingossa nieltyinä: Huuhtele suu vedellä ja juo vettä. Ota yhteys lääkäriin.
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET:

Tuote ei ole helposti syttyvä.

Sopivat sammutusaineet: ei erityisiä sammutusaineita

Erityiset vaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, sen palamistuotteista tai sen muodostamista kaasuista.

Tuotteesta voi vapautua rikkidioksidikaasua.

Erityiset suojarusteet

Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta tulipaloa sammuttaessasi.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ:

Varotoimenpiteet:

Vältä pölyn kehittymistä (ks. osiot 7 ja 8).

Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä kaada viemäriin, jokiin, järviin tai jäteveden mukana.

Korjaa pois märissä olosuhteissa.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä pölyn hengittämistä ja käytä riittävästi tuuletetussa tilassa.

Iholla ja vaatteissa olevat tahrat saa pestyä helposti.

Varastotilojen ja säilytysastioiden vaatimukset:

Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuina.

Pakkaukset: säkit (paperi-, muovi-, kangas-) tai tynnyrit.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN, TEKNISET TOIMENPITEET:

Lisätietoja teknisistä toimenpiteistä

Erytistoimenpiteitä ei tarvita. Huomiota täytyy kiinnittää siihen, että altistuminen pysyy sallituissa rajoissa:

Enimmäismäärä: < 10 mg/m³ 8 tunnin ajan – hengitetyn pölyn kokonaismäärä

Aikapainotettu keskiarvo: < 5 mg/m³ 8 tunnin ajan – hengitetyn pölyn kokonaismäärä.

Henkilönsuojaimet

Jos työpaikan raja-arvot ylitetään, on käytettävä nimenomaan tähän työhön hyväksyttyä kaasunaamaria:

Luokan P2 suodatin (kiinteät ja nestemäiset hiukkaset) (DIN 3181)

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Sininen
Haju:	Hajuton
PH:	8–9 (20 g/l lämpötilassa 20 °C)
Sulamispiste:	>1000 °C
Räjähävyys:	materiaali ei ole räjähtävä
Liukoisuus veteen:	ei liukene
Liukoisuus öljyyn:	ei liukene
Tiheys (20 °C):	2,35 g/cm ³

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS:

Vältettävät olosuhteet:

Yli 400 °C:n lämpötilassa (750 °F) tuotteesta muodostuu rikkidioksidikaasua, kun se reagoi ilman kanssa.

Tuotteesta voi vapautua rikkivetyä, kun se reagoi happojen kanssa (luokitus ei kestävä^{KH1}).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT:

Tuote ei ole myrkyllinen

LD50 > 10 g/kg (rotilla)

LC50 > 32 000 mg/kg (kaloilla)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE:

Ultramariinin sininen liitujauhe ei ole vaarallista ympäristölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote

Siirrä soveltuvalle kaatopaikalle paikallisten viranomaisasetusten mukaisesti. Tuote ei liukene veteen, joten sen voi poistaa mekaanisesti sopivissa laitoksissa.

Likainen pakkaus

Tyhjän pakkauksen voi kierrättää.

14. KULJETUSTIEDOT:

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta koskevissa asetuksissa

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT:

Ultramariinin sinistä liitujauhetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi

16. MUUT TIEDOT:

Tuotteidemme käyttäjien/jakelijoiden tulee käsitellä ja varastoida tuotteet voimassa olevien asetusten mukaisesti. Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan ole tae mistään tuotteen piirteestä eivätkä ne muodosta oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.

Kääntäjän huomautukset:

Hakasulkeissa olevat tekstit ovat kääntäjän merkintöjä eivätkä sisälly sellaisinaan lähdeasiakirjaan.

KH1: Voi tarkoittaa myös "ei kestopuokitus" ("not resistant grades").

Vahvistan yllä olevan suomenkielisen käännöksen sisällöltään yhtäpitäväksi minulle annetun englanninkielisen asiakirjan Houillères de Cruéjous kopion kanssa. Käännös on minun auktorisoituna kääntäjänä laatimani. Lähdeasiakirjassa on 4 (neljä), käännösasiakirjassa 5 (viisi) sivua. Olen liittänyt lähdeasiakirjan kopion erottamattomaksi osaksi käännöstä.

Helsingissä 6. tammikuuta 2017

Tatu Henttonen
Auktorisoitu kääntäjä englannista suomeen
(Laki auktorisoiduista kääntäjistä 1231/2007)
Rautalammentie 3 B 607, 00550 Helsinki
puh. 040 044 6637