



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)**
- **Käyttöturvallisuustiedote numero: 232.586**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Painovärit
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
hubergroup Deutschland GmbH
Feldkirchener Str. 15

85551 Kirchheim
Telefon: 089-9003-444
bzw. -390
Fax: 089-9003-505
- **Tietoja antaa:**
Produktsicherheit der hubergroup.
Contact: Dr. Sebastian Gierisch
Telefon: + 49 89-9003-444
Fax: + 49 89-9003-505
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Normaalisissa aukioloajat: Dept Tuoteturvallisuus, soittaa 220 tai 444.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**
Sisältää tert-Butyylihydrokinoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- **2.3 Muut vaarat** Nämä tiedot antavat tässä Turvallisuus.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
 - **Sisältää vaarallisia aineita:**
- | | | |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 12237-63-7 | C.I. Pigment Red 169
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 1 -2,5% |
| CAS: 8030-70-4
EINECS: 225-445-3 | Fatty acids, tall-oil, manganese salts
Aquatic Chronic 4, H413 | 1 -2,5% |

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännytävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Hiekka. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Vesi
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Tulipalossa voi vapautua:
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Henkilöt vietävä turvaan.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä höyryn. Tupakoinnin, syömisestä ja juomisesta tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso 8 §. Noudata työterveyttä ja työturvallisuutta lakeja. Vältä suurempina pitoisuuksina työperäisen altistuksen raja-arvot (ks. kohta 8), jos sovellettavissa.

· **Palo- ja räjähdysuojajohjeet:** Vältettävä iskuja ja hankausta.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä tiiviisti closed.No tupakointia.

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Säilytä aina astioissa on samaa materiaalia kuin alkuperäinen. Varastoidaan kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Säilytä mukaisesti erityisesti kansallisten säädösten koskevien vesien pilaantumista.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavien raja-arvoihin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **DNEL-arvot**

12237-63-7 C.I. Pigment Red 169

Dermaali DNEL workers 0,156 mg/kg bw/d (Human)

Inhaloituna DNEL workers 0,28 mg/m³ (Human)

· **PNEC-arvot**

12237-63-7 C.I. Pigment Red 169

PNEC 535,33 mg/kg (soil)

PNEC STP 0,15 mg/l (STP)

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Hengityssuoja:** Hyvällä ilmanvaihto ei tarvita.

· **Käsisuojus:**

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaalle iholle, mutta sitä ei tule käyttää, jos ne ovat jo kosketuksissa tuotteeseen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja läpäisemätöntä tuote / valmiste.

· **Käsinemateriaali**

Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommend protective glove:

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

(jatkuu sivulla 3)

Article / Name /Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks
Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact
Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm Level 2 > 30 min. by splash contact
This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

• **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• **Silmäsuojus:** Suojalasit

• **Kehosuojus:**

Käytettävä suojapukua.

Liuteaineita kestävä suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

• **Yleiset ohjeet**

• **Olomuoto:**

Muoto: neste

Väri: mukaan tuote

• **Haju:** ominainen

• **Hajukynnys:** Ei määrätty.

• **pH-arvo:** Ei määrätty.

• **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

• **Leimahduspiste:** >100 °C

• **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

• **Syttymislämpötila:**

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

• **Itsesyttyvyys:** Ei määrätty.

• **Räjähdyksvaara:** Ei määrätty.

• **Räjähdyksrajat:**

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

• **Höyrypaine:** Ei määrätty.

• **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,04 g/cm³

• **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

• **Höyryn tiheys** Ei määrätty.

• **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.

• **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: Osittain sekoittuva.

• **Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi):** Ei määrätty.

• **Viskositeetti:**

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: Ei määrätty.

Orgaaniset liuteaineet: < 0,06 %

Vesi: < 0,06 %

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

· **9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Keep well away from oxidising agents and strongly alkaline or strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Fluorivety

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Seoksen terveydelle vaaralliset ominaisuudet on arvioitu CLP-asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti ja sen ominaisuudet on luokiteltu. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaa ihon kuivumista. Tuote voi imeytyä ihon läpi. Roiskeet silmiin saattavat aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja parantuvan vaurion.

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Tietoja ei tiedossa
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
12237-63-7 C.I. Pigment Red 169
Oraali LD50 >5000 mg/kg (Ratte)
Dermaali LD50 >2500 mg/kg (Ratte)
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta ei saa päästää viemäriin ja vesistöön eikä maaperään.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

(jatkuu sivulla 5)

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
12237-63-7 C.I. Pigment Red 169
Fish toxicity 51 mg/l (Fish) (LC50; 48 h)
Daphnia toxicity 0,022 mg/l (Daphnia) (EC50; 24 h)
Algae toxicity 2,966 mg/l (Algae) (EC50; 96 h)
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** haitallinen vesieliöille
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- **Euroopan jäteluetteloon** muut kuin nimikkeessä 08 03 12 mainitut painovärijätteet
- **Puhdistamattomat pakkaukset:** jätteet
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Not classified according to transport regulations for dangerous goods (like ADR/RID, IMDG and ICAO/IATA).

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 04.08.2016

Kauppanimike: COFREE Pantone (without C.I. Pigment Blue 1)

· **UN "Model Regulation":** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietoa tästä käyttöturvallisuustiedotteesta perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä voimassaolevaan EU- ja kansallisia lakeja. Käyttäjän työolosuhteet eivät ole meidän osaamista ja valvontaa. On aina käyttäjän vastuulla ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimiin täyttääkseen vaatimukset vahvistetut paikallisten määräysten ja lainsäädännön. Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on tarkoituskina kuvaus turvallisuusvaatimusten tuotteemme: ei pidetä tae tuotteen ominaisuuksista.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4