

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

### Ohutuskaart 19/10/2017, redaktsioon 1

#### 1. JAGU.Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Ärinimi:ULTRACOLOR PLUS

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata  
Pulbriline mört tsemendi baasil.

Ebasoovitav kasutamine:

==

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformasjon – phone number: +47 22591300

---

#### 2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

##### 2.2. Märgistuselemendid

Sümbolid:

Määratlemata

Ohulaused:

Määratlemata

Hoiatuslaused:

Määratlemata

Erisätted:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Sisaldab

oktilinon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

##### 2.3. Muud ohud

9060100\_NRE/1

Lk nr. 1 di 8

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

Sisaldab spetsiaalseid hüdraulilisi sideaineid, mille kokkupuutumisel higi või muude kehavedelikega võib tekkida nõrgalt ärritav leeliseline keskkond.

Lisateabe saamiseks kristalse ränidioksiidi kohta vaadake jaotist 11.

---

### 3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 25% - < 50% free crystalline silica ( $\text{U} > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

---

### 4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Loputada kohe veega 10 minuti jooksul.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Lubatakse võtta vees lahustatud aktiivsütt või mineraalset vedelat parafiini.

Loputada hoolikalt suud ja juua rohkesti vett. Übermineku korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata seda ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tavakasutusel ohtu ei avastatud.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

---

### 5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsihappegaas- või pulberkustuti.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

### 6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras  
Kasutada isikukaitsevahendeid.  
Juhatada inimesed ohutusse kohta.  
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed  
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
- 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid  
Mahapuistunud toode piirata ja koguda kokku mehaaniliselt, vältida seejuures ülemäärast tolmu teket.  
Peale kokkukorjamist loputada veega puutuvaid tsooni ja materjale.
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

---

### 7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Vältida kemikaali sattumist silma ja nahale ning kokkupuudet suure tolmu kontsentratsiooniga.  
Vältida tolmu teket ja sadenemist  
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.  
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Määratlemata. Vt samuti järgmist paragrahvi 10.  
Nõuded ruumidele:  
Hästi ventileeritud ruumid.
- 7.3. Erikasutus  
Ei ole.

---

### 8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid  
free crystalline silica ( $U > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: NORWAY, K 7  
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Märkused:  
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol  
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Märkused:  
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol  
DNEL piirnormide väärtused  
N.A.  
PNEC piirnormide väärtused  
N.A.
- 8.2. Kokkupuute ohjamine  
Silmade kaitsmine:  
Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik. Kasutada heade töötavade kohaselt.  
Naha kaitsmine:  
Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.  
Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik.  
Hingamisteede kaitsmine:  
Ei ole vajalik tavakasutusel.  
Valamisel on soovitatav kasutada tolumumaski (P2).

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN 374 ja kaitseprillide korral EN 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Kemikaalide toime eest kaitsvate isikukaitsevahendite kasutusaeg oleneb mitmetest teguritest (kasutusviis,

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

ilmastikutingimused ja säilitamismeetodid), mis võivad oluliselt lühendada EL-i standarditega ettenähtud kestust. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga. Õpetage töötajaid kasutama ettenähtud vahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

---

### 9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus ja värv:	pulber	
Värv:	erinevad	
Lõhn:	tsemendist	
Lõhnalävi:	N.A.	
pH:	N.A.	
pH (vees,10%):	11	
Sulamis-/külmutuspunkt:	N.A.	
Keemispunkt/keemisvahemik:	== °C	
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	N.A.	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:		N.A.
Aurude tihedus:	Not determined	
Leekpunkt:	== °C	
Aurustumiskiirus:	Not determined	
Aururõhk:	== kPa (23°C)	
Suhteline tihedus:	N.A.	
Puistetihedus:	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Aurude tihedus:	Not determined	
Lahustuvus vees:	osaliselt lahustuv	
Lahustuvus õlis:	lahustumatu	
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	N.A.	
Ise süttimistemperatuur:	== °C - No explosive or spon taneous ignition in contact with air at room temperature	
Plahvatusohtlikud omadused:	==	
Lagunemistemperatuur:	N.A.	
Viskoossus:	N.A. - This product is a mixture	
Plahvatusohtlikud omadused:	== - No components with explosive properties	
Oksüdeerivad omadused:	N.A. - No component with oxidizing properties	

9.2. Muu teave

Segunevus:	N.A.	
Lahustuvus rasvades:	N.A.	
Juhtivus:	N.A.	
Ainerühmade asjakohased omadused		N.A.

---

### 10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime  
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus  
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida  
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid  
Määratlemata.

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

10.6. Ohtlikud lagusaadused  
Määratlemata.

---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Organismi sattumise teed

Allaneelamisel: jah

Alltoodud on ainet puudutav toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Alltoodud on tootes sisalduvaid põhiaiaineid puudutav toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave:

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

free crystalline silica ( $\text{U} > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk > 2000 mg/kg

Söövitav/ärritav toime:

Nahk:

Korduv vahetu kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust.

Silm:

Vahetu kokkupuude võib põhjustada nõrka ajutist ärritust.

Kantserogeensus:

IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro / International Cancer Research Agency) kinnitab, et töökohal sissehingatav kristalne ränidioksiid võib põhjustada inimestel kopsuvähki.

Sellele vaatamata tuleb öelda, et kantserogeenne toime on ränidioksiidi omadustest ning keskkonna bioloogilisest ja füüsikalisest seisundist. Tõestatuks tuleb lugeda asjaolu, et vähktõve väljakujunemise risk on piiratud inimestega, kes juba kannatavad silikoosi all.

Viimaste uuringute kohaselt on töötajate kaitse silikoosi eest tagatud vastavate kehtivate kokkupuute piirnormidega töökohal.

Mutagenees:

toime puudub.

Teratogeensus:

toime puudub.

Allpool nimetatud määruses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

a) akuutne toksilisus

b) nahka söövitav/ärritav

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

e) mutageensus sugurakkudele

f) kantserogeensus

g) reproduktiivtoksilisus

h) sihtorgani suhtes toksilised  $\emptyset$  ühekordne kokkupuude

i) sihtorgani suhtes toksilised  $\emptyset$  korduv kokkupuude

j) hingamiskahjustus

---

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Andmed segu kohta puuduvad.

N.A.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

9060100\_NRE/1

Lk nr. 5 di 8

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

- N.A.
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud  
Määratlemata  
Andmed segu kohta puuduvad.

---

### 13. JAGU.Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid  
Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.  
Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele: 91/156/EMÜ, 91/689/EMÜ, 94/62/EÜ ja öiendus.  
Kõvastunud toote jäätmekäitlus (CER-kood): 170107  
Kõvastumata toote jäätmekäitlus (CER-kood): 170107  
Siin väljapakutud Euroopa jäätmekood põhineb toote kui sellise koostisel. Olenevalt konkreetsest kasutusvaldkonnast võib vajalikuks osutada jäätmetele erineva koodi omistamine.

---

### 14. JAGU.Veonõuded

- 14.1. ÜRO number  
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.  
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: ==
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
ADR-Klass: ohutu kaup  
ADR Ø ülimuslik number: NA  
IATA klass: ohutu kaup  
IMDG klass: ohutu kaup  
N.A.
- 14.4. Pakendirühm  
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud  
Mere saasteaine: ei  
N.A.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
N.A.
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga  
ei

---

### 15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)  
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)  
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)  
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)  
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013  
Määrus (EL) 2015/830  
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:  
Mingeid piiranguid.

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:  
Mingeid piiranguid.

Määrus nr 1907/2006 (REACH) Ø lisa. XVII: ei ole kohaldatav.

9. aprilli 2008 dekreet n. 81, jaotis IX, Ohtlikud ained Ø paragrahv I Ø kaitse kemikaalide toime eest  
Direktiiv 2000/39/EÜ koos muudatustega. (kokkupuute piirnormid töökeskkonnas)

3. aprilli 2006 dekreet, n.152 koos muudatustega. (keskkonna kohta käivad määrused)

Direktiiv 105/2003/EÜ (Seveso III): N.A.

ADR-i kokkulepe Ø AMDG koodØ IATA määrus

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

PRODUCT REGISTER NUMBER : 110097

Sotsiaalne dialoog sissehingatava kristalse ränidioksiidi kohta. 26. aprillil 2006 kirjutati alla kokkulepe paljusektorilise sotsiaalse dialoogi kohta, mis põhineb Hea tava käsiraamatul. See puudutab kristalset ränidioksiidi sisaldavate toodetega kokkupuutuvate töötajate tervise kaitset. Kokkuleppe tekst, mis avaldati Euroopa Ühenduste Teatajas (2006/C 279/02) ja Hea tava käsiraamatus koos lisadega, on kättesaadav internetis aadressil [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) ning sisaldab kasulikke näpunäiteid ja teavet sissehingatavat kristalset ränidioksiidi sisaldavate toodete käitlemise kohta.

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

---

### 16. JAGU.Muu teave

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute

Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand

Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe  
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

## Ohutuskaart ULTRACOLOR PLUS

ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LTE:	Pikaajaline kokkupuude.
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STE:	Lühiajaline kokkupuude.
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWATLV:	Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
OEL:	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.
VLE:	Ohtlike ainete kokkupuute piirnorm töökeskkonnas
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Kättesaadamatu