

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Nanten ColorPUR Primer Part C

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	<b>Tuotetunniste</b>	
	<b>Kauppanimi</b>	<b>Nanten ColorPUR Primer Part C</b> (UFI: ei vaadita) tuotenumero: 15 534

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Käyttötarkoitus</b>	Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen C-komponentti, täyteaine. Ainoastaan ammattikäyttöön.
------------------------	--

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Osoite</b>	<b>Fescon Oy</b> Hämeenkatu 9
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	05800 Hyvinkää
<b>Puhelin</b>	+358 (0)20 789 5900
<b>Sähköpostiosoite</b>	fescon@fescon.fi www.fescon.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2	H315
Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Kattegoria 1	H318
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen – Kattegoria 3	H335

#### 2.2 Merkinntät



Huomiosana: Vaara

**Vaaralausekkeet:**

H315 Ärsyttää ihoa  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Turvallausekkeet:**

P260 Älä hengitä pölyä.  
P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338+P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN /lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

**Sisältää:**

Kalsiumhydroksidi

**2.3 Muut vaarat**

Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Ainetta ei ole arvioitu aineeksi, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Kalsiumhydroksidi	CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3	01-2119475151-45	100	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitystiet:**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee oireita.

**Ihokosketus:**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus:**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhto suu. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Hengitystiet: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, yskiminen.

Ihokosketus: Punoitus, kuivuus, ärsytys.

Silmäkosketus: Punoitus, silmien vuotaminen, polttava tunne, kipu, näön hämärtyminen. Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen: Vatsakipu, pahoinvointi, oksennus.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto, vesisumu. Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön soveltuvia sammutusmenetelmiä.

Ei suositella turvallisuussyistä: voimakas vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä: hiilimonoksidi, tunnistamattomat terveydelle vaaralliset hajoamistuotteet.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojasappaat, käsineet) ja paineilmalaitetta (SCBA). Käytetyt sammutusaineet on kerättävä talteen.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä pölyä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jos kyseessä on suurempi päästö, aineen leviäminen ympäristöön on estettävä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuotanut aine talteen kuivana, jos mahdollista. Käytä esimerkiksi teollisuuskäyttöön tarkoitettua pölynimuria, joka on varustettu erittäin tehokkaalla suodatuksella. Älä koskaan käytä paineilmaa. Vältä pölyn muodostumista. Kerää aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi paikallisten säädösten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:  
Kohta 8: henkilönsuojaimet.  
Kohta 13: jätteiden käsittely.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Vältä pölyn muodostumista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä estämään altistumista, on käytettävä hengityksensuojainta. Katso lisätiedot kohdasta 8.

Puhdista pölyntyneet pinnat kostealla liinalla. Poista tuoteroiskeet ennen kovettumista.

Älä hengitä pölyä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Jos käsittelet kaksi- tai useampikomponenttisiä tuotteita, ota huomioon kaikkien komponenttien haitalliset ominaisuudet.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä pakkaukset tiiviisti suljettuina. Säilytä huolellisesti merkityissä astioissa, mieluiten alkuperäispakkauksissa. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Vältettävä kosketusta yhteensopimattomien materiaalien kanssa: vahvat hapettimet, hapot, alumiini, messinki (katso kohta 10).

Suosittelun säilytyslämpötila: +5...+30 °C.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset. On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tiedot koskevat työperäistä altistumista.

#### HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)

	HTP 8 h	HTP 15 min
Kalsiumhydroksidi (CAS 1305-62-0)	1 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Kalsiumhydroksidi:

työntekijät, hengitys, lyhytaikainen, paikalliset vaikutukset: 4 mg/m<sup>3</sup>

työntekijät, hengitys, lyhytaikainen, paikalliset vaikutukset: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Kalsiumhydroksidi:

makea vesi: 0,49 mg/l

merivesi: 0,32 mg/l

jätevedenpuhdistamo: 3 mg/l

maaperä: 1080 mg/kg kuivapainoa kohti

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset ja organisatoriset toimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Käsitteilypaikalla tulee olla silmienhuuhtelupullo tai -laite ja hätäsuihku tai muu mahdollisuus ihon puhdistamiseen.

#### Silmien suojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaliroiskesuojalaseja. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

#### Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Suosittelavat käsinemateriaalit:

Neopreeni, nitrilikumi, polyeteeni, PVC.

Lyhytaikaiseen altistukseen: suojausluokka 2 tai suurempi (läpäisy aika  $\geq$  30 min).  
Pitkäaikaiseen altistukseen: suojausluokka 6 (läpäisy aika  $\geq$  480 min).

Käsinevalmistajien ilmoittama läpäisy aika on ohjeellinen, eikä käsineiden suoja-aikaa voida tarkasti arvioida kemikaaliseoksille.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

### Ihon suojaus

Käytettävä työsuojavaatetusta. Suositus: Vaatetus, jossa on merkinnät: EN 13034:2005+A1:2009, tyyppi 6 [PB]. Suojaa rajoitetusti pieniltä määriltä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä estämään altistumista, on käytettävä pölyiltä suojaavaa hengityksen-suojainta. Suositeltu suodatintyyppi: P1 (kun hiukkaspitoisuus on enintään 4 kertaa HTP-arvo), P2 (kun hiukkaspitoisuus on enintään 10 kertaa HTP-arvo) tai P3 (kun hiukkaspitoisuus on enintään 30 kertaa HTP-arvo). Suojaimen valinta: standardi EN 529.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	kiinteä, jauhemainen
<b>Väri</b>	valkoinen /vaaleanruskea
<b>Haju</b>	hajuton
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	> 450 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	ei sovellu
<b>Leimahduspiste</b>	ei sovellu
<b>Syttyvyys</b> (kiinteä, kaasu)	ei sovellu, ei syttyvä
<b>Alempi/ylempi räjähdysraja</b>	ei saatavilla
<b>Syttymislämpötila</b>	ei saatavilla, tuote ei ole itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	> 450 °C
<b>pH</b>	12,3 (kyllästetty liuos, 20 °C)
<b>Viskositeetti</b>	ei sovellu
<b>Liukoisuus</b>	1,84 g/l veteen
<b>Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi</b>	ei saatavilla
<b>Höyrynpaine</b>	ei sovellu
<b>Tiheys</b>	ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Hiukkasten koko: 2-40 µm.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>
	Reagoi happojen kanssa. Reaktio on eksoterminen (lämpöä vapauttava). Tuote reagoi alumiinin ja messingin kanssa kosteassa ympäristössä ja muodostaa vetyä.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>
	Suojattava kosteudelta.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>
	Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin yhteensopimattomien aineiden kanssa: vahvat hapettimet, hapot, alumiini, messinki.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>

**Välitön myrkyllisyys**

Kalsiumhydroksidi:

LD50 suun kautta &gt; 2 000 mg/kg (rotta; OECD TG 425), LD50 ihon kautta &gt; 2 500 mg/kg (kani; OECD TG 402).

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>11.2</b>	<b>Tiedot muista vaaroista</b>
	Ainetta ei ole arvioitu aineeksi, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Kalsiumhydroksidi:

Laji	Testi/mittari	Annos/pitoisuus	Altistusaika
Kalat	LC50 (makea vesi)	50,6 mg/l	96 h
Kalat	LC50 (merivesi)	457 mg/l	96 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia</i>	EC50 (makea vesi)	49,1 mg/l	48 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia</i>	LC50 (merivesi)	158 mg/l	96 h
Levät	EC50 (makea vesi)	184,57 mg/l	72 h
Levät	NOEC (makea vesi)	48 mg/l	72 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoavuus ei koske epäorgaanisia aineita.

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyvyys ei koske epäorgaanisia aineita.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote liikkuu heikosti maaperässä ja vedessä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ainetta ei ole arvioitu aineeksi, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ainetta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelusäädöksiä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Käytöstä poistettu tuote tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä vaarallisia jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021).

Suositeltu jätenimike: 060201\* kalsiumhydroksidi

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

ADR / RID: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.  
IMDG: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.  
ICAO/IATA: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.

<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
Ei sovelleta.	
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
Ei sovelleta.	
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
Ei sovelleta.	
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.	
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
Ei vaarallinen aine kuljettaessa.	
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>
Ei sovelleta.	

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Ei sovelleta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon (1.0)**

Ei muutoksia vaaraluokitukseen. Tuotteen koostumukseen ja turvalliseen käyttöön liittyviä tietoja on tarkistettu.

**Työntekijöiden koulutus**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.