

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten ColorPUR Topcoat 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	Tuotetunniste								
	Kauppanimi Nanten ColorPUR Topcoat Part C UFI: PA0D-R1PU-500X-REEK tuotenumero: 15 530								
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella								
	Käyttötarkoitus Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen C-komponentti, täyteaine. Ainoastaan ammattikäyttöön.								
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot								
	Fescon Oy Osoite Hämeenkatu 9 Postinumero ja -toimipaikka 05800 Hyvinkää Puhelin +358 (0)20 789 5900 Sähköpostiosoite fescon@fescon.fi www.fescon.fi								
1.4	Hätäpuhelinnumero								
	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:								
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ihosityttyvyys/ihoärsytys – Katgoria 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Katgoria 1</td> <td>H318</td> </tr> <tr> <td>Ihon herkistyminen – Katgoria 1</td> <td>H317</td> </tr> <tr> <td>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen – Katgoria 3</td> <td>H335</td> </tr> </tbody> </table>	Ihosityttyvyys/ihoärsytys – Katgoria 2	H315	Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Katgoria 1	H318	Ihon herkistyminen – Katgoria 1	H317	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen – Katgoria 3	H335
Ihosityttyvyys/ihoärsytys – Katgoria 2	H315								
Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Katgoria 1	H318								
Ihon herkistyminen – Katgoria 1	H317								
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen – Katgoria 3	H335								
2.2	Merkinnät								



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvausekkeet:

P260	Älä hengitä pölyä.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338+H310	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.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää:

Portlandsementti

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon tai jotka on tunnistettu aineiksi, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

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

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EC- tai indeksinro, REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Portlandsementti	CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 REACH: -	60 - 100	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

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 ja saippualla. 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. Krooninen altistuminen voi olla monien sairauksien aiheuttaja (katso lisätiedot kohdasta 11.2).

Ihokosketus: Punoitus, kuivuus, ärsytys, allergiareaktiot.

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

Nieleminen: Vatsakipu, pahoinvointi, oksennus. Tuotteen nieleminen voi johtaa suoliston tukkeutumiseen.

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 (CO₂), 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, suojaappaat, 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 tuuleuksesta.

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

Kuiva tuote: 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.

Märkä tuote: Tuote sitoo vettä ja kovettuu. Kovettunut tuote on kerättävä pois mekaanisesti. Jätteitä voidaan käsitellä rakennusjätteinä.

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. Suositus: Yleisilmanvaihto vähintään 1 – 3 ilmanvaihtokertaa tunnissa. Pinnoitteen sekoituspisteessä suositellaan käytettävän lisäksi kohdepoistoa (esimerkiksi kierrättävä, kauluksella varustettu ilmanpuhdistin, jossa M- tai HEPA H13 - luokan suodatin) TAI on käytettävä hengityksensuojainta (katso lisätiedot kohdasta 8). Pölyn leviäminen muihin tiloihin tulee estää käyttämällä tarvittaessa osastointia (esim. pölyverhon avulla) ja alipaineistustusta.

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. Suojaa suoralta auringonvalolta. 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.

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
Portlandsementti (CAS 65997-15-1) (sementtipöly)	5 mg/m ³ (hengittyvä pöly), 1 mg/m ³ (alveolijae)	-

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Ei saatavilla.

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset ja organisatoriset toimenpiteet**

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

Silmien suojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaliroiske-suojalaseja. 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**

Olomuoto	kiinteä, jauhemainen
Väri	vaaleanharmaa
Haju	luonteenomainen
Sulamis- tai jäätymispiste	> 1250 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei sovellu
Leimahduspiste	ei sovellu
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei sovellu, ei syttyvä
Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla
Syttymislämpötila	ei saatavilla, tuote ei ole itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	11 – 13,5 (20 °C)
Viskositeetti	ei sovellu
Liukoisuus	ei liukene /niukkaliukoinen veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	ei saatavilla
Höyrynpaine	ei sovellu

Tiheys

ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Hiukkasten ominaisuudet: 5 – 30 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.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta. Tuote on hygroskooppinen ja paakkuuntuu kosketuksessa veden kanssa, mikä heikentää tuotteen laatua.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin yhteensopimattomien aineiden kanssa: vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä 0,1%:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Mineraaliyhdisteisiin perustuva tuote ei ole biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote paakkuuntuu kosketuksessa veden kanssa. Tuote ei liiku maaperässä tai vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä 0,1%:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta 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).

Suosittelut jätenimikkeet

jauhemainen tuote: 17 09 03* muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

kovettunut tuote: 17 09 04 muut kuin nimikkeessä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

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

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljettaessa.

14.7 Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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 seokselle.

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

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

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.