

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : 321G-704 ONE COAT GREEN

SDS-Identcode : 130000141239

Ainutkertainen Koostumus-  
tunniste (UFI) : DW07-GXCP-MU3M-WNH8

Tämä aine/seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-  
tapa : Pinnoitteet, Katso lisätietoja kohdasta Liite - Altistumisskenaariolla.

Suosittelavia käyttörajoituksia : Vain teollisuuskäyttöön.  
Älä käytä tai myydä Chemours™ -aineiden lääketieteellisiä sovelluksia, joissa istutusta ihmiskehossa tai yhteyttä sisäinen kehon nesteiden tai kudosten ellei sopineet käyttävänne myyjän kirjallisen sopimuksen, joka kattaa niin. Lisätietoja ota yhteyttä Chemours edustajaan.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Chemours Belgium BV  
Ketenislaan 1, Haven 1548  
B-9130 Kallo Belgia

Puhelin : +32-(0)-3-730-2211

SDS-vastaavan sähköposti-  
osoite : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+(358)-942419014 (CHEMTREC - Suositeltu); 0800 147 111 tai +358 (0) 9 4711 (Myrkytystietokeskus Suomi)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym- H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavai-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

päristölle, Luokka 3

kutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H319  
H412

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuk-  
sia.

Turvalausekkeet

:

#### Ennaltaehkäisy:

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteet:

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### Lisämerkinnät

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myr-  
kyllisyyttä suun kautta ei tunneta: 5,729 %  
Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myr-  
kyllisyyttä iholle ei tunneta: 5,729 %  
Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myr-  
kyllisyyttä hengittämällä ei tunneta: 5,729 %

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-  
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %-n tai korke-  
ammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen  
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä  
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai ko-  
mission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

Fluorattujen muovien hajoamishöyryt saattavat aiheuttaa ihmisillä polymeerikuumetta, joka ilme-  
nee flunsaan tyyppisinä oireina erityisesti poltettaessa saastunutta tupakkaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Maali

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Butan-1-oli	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 790 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksisipolyetyleenieoksieta-noli	60828-78-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Trietyyliamiini	121-44-8 204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335  spesifinen pitoisuus- raja STOT SE 3; H335 $\geq 1 \%$  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 100 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 7,2 mg/l Välitön myrkyllisyys	$\geq 0,1 - < 1$

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1 Muutettu viimeksi: 15.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4789729-00018 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

		ihon kautta: 300 mg/kg	
Kloori	7782-50-5 231-959-5 017-001-00-7	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu): 142 ppm	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Chromium oxide	1308-38-9 215-160-9		$\geq 1 - < 10$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

Tämä aine/seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)

### Aineosat:

#### **Piidioksidi, amorfinen (nano):**

Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko : < 100 nm

Spesifinen pinta-alue : 250 - 1.000 m<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>

Arvio : Tämä aine/seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)

Muoto : Muoto: kiekot

Kiteisyys : Kiteisyys: amorfinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Erityiset ohjeet                          | : | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.<br>Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.  |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : | Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).   |
| Hengitettynä                              | : | Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.<br>Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  |
| Iholle saatuna                            | : | Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.<br>Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.<br>Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.<br>Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus                             | : | Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.<br>Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  |
| Nieltynä                                  | : | Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.<br>Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.<br>Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.  |

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

- |        |   |                               |
|--------|---|-------------------------------|
| Vaarat | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|--------|---|-------------------------------|

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

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Hoito | : | Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti. |
|-------|---|---|

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Vesisuihku<br>Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe |
|---------------------------|---|---|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

Soveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.  
aineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Vetyfluoridi  
karbonyylifluoridi  
mahdollisesti myrkyllisiä fluorattuja yhdisteitä  
aerosolisoituneet partikulaatit  
Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)  
Kromiyhdisteet

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-  
varusteet kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
mät Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.  
Evakuoalue.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

daan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.

Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.

Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Tekniset toimenpiteet                    | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.  |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto          | : | Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.  |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet            | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.<br>Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.<br>Ei saa niellä.<br>Varottava aineen joutumista silmiin.<br>Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella<br>Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.<br><br>Älä hengitä hajoamistuotteita. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  |

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet                          | : | Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1 Muutettu viimeksi: 15.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4789729-00018 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 25 °C

Lisätietoja varastostabiliteet-  
tiin : Ei saa jäädyttää.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
2,2',2''- Nitrilotrietanolin	102-71-6	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Chromium oxide	1308-38-9	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (kromi)	2006/15/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	0,5 mg/m <sup>3</sup> (kromi)	FI OEL
Piidioksidi, amorfi- nen (nano)	7631-86-9	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup> (Pii)	FI OEL
Butan-1-oli	71-36-3	HTP-arvot 15 min	75 ppm 230 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimis- töön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pel- kästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoitta- miseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.				
		HTP-arvot 8h	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimis- töön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pel- kästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoitta- miseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.				
Trietyyliamiini	121-44-8	TWA	2 ppm 8,4 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen				
		STEL	3 ppm 12,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen				
		HTP-arvot 15 min	1 ppm	FI OEL



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1 Muutettu viimeksi: 15.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4789729-00018 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

			4,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
Kloori	7782-50-5	STEL	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 15 min	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muut-tujat	Peruste
Fluorivetyhappo	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
Carbonyl difluoride	353-50-4	HTP-arvot 15 min	2 ppm 5,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluori)	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
Hiilidoksidi	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Hiilimonoksidi	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio  
11.1

Muutettu viimeksi:  
15.05.2025

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
4789729-00018

Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulo- vaikutuksia.			
		HTP-arvot 15 min	75 ppm 87 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulo- vaikutuksia.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL CM
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL CM
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia			

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mu- kaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
2,2',2''- Nitrilotrietanolin	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	6,3 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	13 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Chromium oxide	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	2 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio  
11.1

Muutettu viimeksi:  
15.05.2025

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
4789729-00018

Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Piidioksidi, amorfinen (nano)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4 mg/m <sup>3</sup>
N,N-dimetyyli-3-oksobutyylimidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,917 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,833 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,625 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,417 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,417 mg/kg bp/vrk
Butan-1-oli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	310 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	155 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,562 mg/kg bp/vrk
Trietyyliamiini	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,1 mg/kg bp/vrk
Kloori	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys-	0,25 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1 Muutettu viimeksi: 15.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4789729-00018 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
--	--	--	----------------------	--------

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2,2',2''-Nitrilotrietanolin	Makea vesi	0,32 mg/l
	Merivesi	0,032 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	5,12 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,17 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,151 mg/kg kuivapainoa (kp)
Chromium oxide	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0047 mg/l
	Makea vesi	0,0047 mg/l
	Merivesi	0,0047 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Merisedimentti	1,31 mg/kg
	Makean veden sedimentti	18,2 mg/kg
	Maaperä	3,2 mg/kg
N,N-dimetyyli-3-oksobutyylimidi	Makea vesi	0,123 mg/l
	Merivesi	0,012 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,227 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,143 mg/kg
	Merisedimentti	0,014 mg/kg
	Maaperä	0,044 mg/kg
Butan-1-oli	Makea vesi	0,082 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,25 mg/l
	Merivesi	0,008 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2476 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,324 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,032 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,017 mg/kg kuivapainoa (kp)
Trietyyliamiini	Makea vesi	0,11 mg/l
	Merivesi	0,011 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,08 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	1575 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,25 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,158 mg/kg kuivapainoa (kp)
Kloori	Makea vesi	0,21 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,26 µg/l
	Merivesi	0,042 µg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

	Jätevedenpuhdistamo	0,03 mg/l
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	11,1 mg/kg ruo- kaa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Naamiomalliset suojasilmäläsit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

#### Käsiensuojaus

Materiaali : Kemikaalinkestävät käsinneet

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdet-  
tava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kes-  
tävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmista-  
jan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jäl-  
keen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-  
jaus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-  
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-  
tä hengityssuojainta.  
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn, happoisen kaasun/höyryn ja orgaanisen  
höyryn tyyppi (AE-P)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : vihreä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet,  
kaasut) : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei määritettävissä

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi  
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksraja, alempi / Alempi  
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : ei leimahda

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 8,5 - 11,0

Viskositeetti  
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

Tiheys	:	1,2030 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	
Arvio	:	Tämä aine/seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)
Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä
		Nanomateriaalien hiukkasten lisäominaisuudet on kuvattu luvussa 3

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu korkeissa lämpötiloissa.
----------------------	---	--

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Ei ole.
-------------------------	---	---------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen	:	Fluorivetyhappo Carbonyl difluoride
-----------------	---	--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Hiilidoksidi  
Hiilimonoksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys  
Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

##### **Butan-1-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 790 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 17,76 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitetynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros): 3.430 mg/kg

##### **2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksisipolyetyleenieoksietanoli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.300 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

### Trietyyliamiini:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Rotta): 100 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 7,2 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

### Kloori:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 283 ppm  
Altistumisaika: 1 h  
Koeilmakehä: kaasu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Chromium oxide:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,41 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitetynä

### Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### Butan-1-oli:

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys

#### 2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksiipolyetyleenieoksietanoli:

Tulos : Ihon ärsytys

### Trietyyliamiini:

Laji : Kani

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

### Kloori:

Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

### Chromium oxide:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosat:

#### Butan-1-oli:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

#### 2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksidipolyetyleenieoksietanoli:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita

#### Trietyyliamiini:

Laji : Kani  
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

### Kloori:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Chromium oxide:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

### Aineosat:

#### **Butan-1-oli:**

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

#### **Trietyyliamiini:**

Koetyyppi	:	Hiiren korvan turpoamistesti (MEST)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Kloori:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Chromium oxide:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Butan-1-oli:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
------------------------	---	---

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri
-----------------------	---	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

### Trietyyliamiini:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro sisarkromatidvaihdokesti nisäkkään soluis-  
sa  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-  
geneettinen testi, kromosomianalyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen

### Kloori:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: positiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: positiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: epäselvä  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-  
geneettinen testi, kromosomianalyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Chromium oxide:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säädösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	: Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio Menetelmä: OECD:n testiohje 474 Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Kloori:**

Laji	: Rotta
Altistustapa	: hengitys (kaasu)
Altistumisaika	: 2 Vuodet
Tulos	: negatiivinen

##### **Chromium oxide:**

Laji	: Rotta
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 2 Vuodet
Tulos	: negatiivinen

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Butan-1-oli:**

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	: Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel- la Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Menetelmä: OECD:n testiohje 416 Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
--	---

Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen
-------------------------------------	---

##### **Trietyyliamiini:**

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	: Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä Laji: Rotta
--	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Kloori:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Hedelmällisyys-/varhaisalkion kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Chromium oxide:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Butan-1-oli:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **Trietyyliamiini:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### **Kloori:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Aineosat:**

##### **Butan-1-oli:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	125 mg/kg
LOAEL	:	500 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	13 Viikot

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	> 1 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	13 Viikot
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Trietyyliamiini:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1,02 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	28 Viikot

##### **Chromium oxide:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	2.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Aineosat:**

##### **Butan-1-oli:**

Aine tai seos aiheuttaa huolta, koska sen oletetaan aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaran.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Tuote:**

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen
-------	---	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

#### Tuote:

Hengitys	: Oireet: Ärsyttävyys
Ihokosketus	: Oireet: Ärsyttävyys
Roiskeet silmiin	: Oireet: Ärsyttävyys
Nieleminen	: Oireet: Pahoinvointi, Ripuli, Oksentelu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Butan-1-oli:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 1.376 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.328 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 225 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201  EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 134 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 2.476 mg/l Altistumisaika: 17 h Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 4,1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

##### **2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksipolyetyleenieoksietanoli:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 39 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	--



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 81,2 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

### Trietyyliamiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 36 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 17 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1,1 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 8 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 71 mg/l  
Altistumisaika: 17 h  
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille (Krooninen  
myrkyllisyys) : NOEC: 7,1 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)

### Kloori:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus kisutch (hopealohi)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille : EC50 : > 1 - 10 µg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,01 -  
0,1 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

M-kertoimella (Välitön myr-  
kyllisyys vesieliöille) : 100

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 : > 3 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-  
nen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Menidia peninsulæ  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille (Krooninen  
myrkyllisyys) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

M-kertoimella (Krooninen  
myrkyllisyys vesieläimille) : 100

### Chromium oxide:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)): > 848,6 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 : > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-  
nen myrkyllisyys) : NOEC: 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 30 d  
Laji: Danio rerio (seeprakala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille (Krooninen  
myrkyllisyys) : NOEC: > 0,02 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **Butan-1-oli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 92 %  
Altistumisaika: 20 d

#### **2,6,8-Trimetyyli-4-nonyylioksiipolyetyleenieoksietanoli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säädösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

### Trietyyliamiini:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 80,3 %  
Altistumisaika: 29 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### Butan-1-oli:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1  
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

##### Trietyyliamiini:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): < 0,5  
Menetelmä: OECD:n testiohje 305C

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,45

##### Kloori:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -0,85  
Huomautuksia: Laskenta

##### Chromium oxide:

Biokertyminen : Laji: Kala  
Biokertyvyystekijä (BCF): 260 - 800

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 3

Luettelon numero 19: Arseeni

Luettelon numero 72: Arseeni, Unspecified chromium (VI) compounds, N,N-Dimetyyliasetamidi, N-Metyyli-2-pyrrolidoni, Formaldehydi

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Luettelon numero 77: Formaldehydi

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytös-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

tä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Chemours™ ja Chemours-logo ovat The Chemours Company tavaramerkkejä.  
Lue Chemoursin turvallisuustiedote ennen käyttöä.  
Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä Chemoursin paikallistoimistoon tai Chemoursin nimeämiin jälleenmyyjiin.  
Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen kuuluvissa liitteissä olevat tiedot turvallisesta käytöstä perustuvat seosta koskeviin yhdistettyihin lausuntoihin altistumisskenaarion (ES) muodossa.

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

### H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H270	: Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
H280	: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Ox. Gas	: Hapettavat kaasut
Press. Gas	: Paineen alaiset kaasut
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2004/37/EC	: Europa. Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille, perimän muutoksia aiheuttaville aineille tai lisääntymiselle vaarallisille aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta - Liite III
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL CM	: Suomi. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2004/37/EC / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2004/37/EC / TWA	: Typeris altistumisen raja-arvo
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2006/15/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio 11.1	Muutettu viimeksi: 15.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4789729-00018	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
FI OEL CM / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL CM / STEL	:	Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-  
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulku-  
järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointi-  
järjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoi-  
suus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopi-  
mus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemi-  
kaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen ai-  
ne; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden vä-  
linen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenette-  
lyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatie-  
kuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvalli-  
suustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI -  
Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA -  
Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erit-  
tän pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käy- : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvalli-  
tetyt tärkeimmät lähteet : suustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja  
Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ai-  
noastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta,  
hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut  
tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistet-



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## 321G-704 ONE COAT GREEN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
11.1	15.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.08.2019
		4789729-00018	

---

tuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI