

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 1(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

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

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**Cartasol Violet 6BFC liq 1000**

**Ainenumero:** 286763

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Toimiala: Sellun, paperin ja paperituotteiden valmistus  
Käyttötarkoitus: Lakka-additiivit  
Väriaine muoveille ja lakoille  
Paperiväriaine

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi**

Archroma UK, Ltd

Bowling Old Lane  
BD5 7JL Bradford, UK  
Puh. : +44 113 239 7920

**Aineen/seoksen tiedot**

Product Stewardship +41 61 716 3401  
sähköposti: PS.MSDS-Europe@archroma.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003 (24 h)

Poison Information Centre  
+358 9 471 977 (24/7)  
+358 9 4711 (24/7)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus, uusin versio**

Vaaraluokkka	Vaarakategoria	Vaaralauseke
Vakava silmävaurio	Luokka 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen	Luokka 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkintä CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, uusin versio**

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna

**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 2(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Varoituspiktogrammit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P261

Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P280

Käytä suojakäsineitä.

P305 + P351 + P338 +

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P310

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Herkistävä aineosa / sisältää:**

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

## 2.3. Muut vaarat

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut.

Ei sisällä PBT- tai vPvB-komponentteja, joiden pitoisuus on  $\geq 0,1$  %

Ei sisällä komponentteja, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, joiden pitoisuus on  $\geq 0,1$  %

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

**Kuvaus**

Dioksatsiini väriaine  
anioninen

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 3(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## **1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni**

Pitoisuus:  $\geq 0,005 - < 0,05$  %

CAS-numero: 2634-33-5

EY-numero: 220-120-9

Indeksi-nro: 613-088-00-6

GHS-luokitus EY

Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 4	H302
Ihoärsytys	Luokka 2	H315
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 2	H411

erityiset pitoisuusrajat:

Ihon herkistyminen	Luokka 1	$\geq 0,05$ %
--------------------	----------	---------------

## **5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)**

Pitoisuus:  $\geq 0,0002 - < 0,0015$  %

CAS-numero: 55965-84-9

EY-numero: 911-418-6

Indeksi-nro: 613-167-00-5

GHS-luokitus EY

Välitön myrkyllisyys	Luokka 3	H301
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H310
Ihovyttävyyttä	Luokka 1 C	H314
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H410
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318

erityiset pitoisuusrajat:

Ihovyttävyyttä	Luokka 1 C	$\geq 0,6$ %
Ihoärsytys	Luokka 2	$0,06 - < 0,6$ %
Silmä-ärsytys	Luokka 2	$0,06 - < 0,6$ %
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	$\geq 0,0015$ %
Vakava silmävaurio	Luokka 1	$\geq 0,6$ %

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 4(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

M-tekijä (Välitön myrkyllisyys vesieliöille):	100
M-tekijä (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille):	100

reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2- B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6- hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10 '[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyldiimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

Pitoisuus: >= 3 - < 10 %

EY-numero: 430-200-7

Indeksi-nro: 607-523-00-9

REACH- 01-2119884766-17-0000

rekisteröintinumero artilan

20(3) mukaisesti:

GHS-luokitus EY

Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 3	H412

Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Pitoisuus: >= 1 - < 5 %

CAS-numero: 68214-04-0

EY-numero: 269-284-3

REACH- 01-2120762740-55-0002

rekisteröintinumero artilan

20(3) mukaisesti:

GHS-luokitus EY

Ihon herkistyminen	Alakategoria 1B	H317
--------------------	-----------------	------

Vaaralausekkeen ilmaisu löytyy kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 5(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## **Erityiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Varmista että pelastushenkilökunta on tietoinen tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja että he suojaavat itsensä (esim. käyttämällä sopivaa suojavaatetusta/suojavarustusta).

## **Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.

Hakeudu lääkäriin.

## **Iho**

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

## **Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

## **Nieleminen**

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

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

### **Oireet**

Tiedossa olevat mahdolliset oireet ilmenevät varoitusmerkinnästä, katso kohta 2.

### **Vaarat**

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut.

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

### **Hoito**

Hoito oireiden mukaan.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vesiruisku

Alkoholia kestävä vaahto

Jauhe

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen paloruisku

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

Rikkioksidit

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 6(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Happilaite

Täysin suojaava puku

## Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Tuulettava alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

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

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

#### Muita ohjeita

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliselle käsittelylle

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

#### Hygieniaohteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

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

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 7(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## yhteensopimattomuudet

### Vaatimukset varastointitiloille ja astioille

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida ei-yhteensopivien aineiden kanssa (katso kappale 10).

Varastoidaan ja kuljetetaan erillään elintarvikkeista.

### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Ei saa jäädyttää.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei muita suosituksia.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole saatavissa.

#### DNEL/DMEL-arvot

Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

EY-numero: 269-284-3

CAS-numero: 68214-04-0

Altistumisreitti	Henkilöryhmä	Altistumisaika/vaikutus	Arvo	Huomautukset
Hengitys	Työntekijät	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	29,3 mg/m3	
Ihon kautta	Työntekijät	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg	
Ihon kautta	Työntekijät	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	92 mg/cm2	
Roiskeet silmiin	Työntekijät	Paikalliset vaikutukset		Vaaraa ei ole yksilöity
Ihon kautta	Väestö	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,1 mg/kg	
Ihon kautta	Väestö	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	92,2 mg/cm2	
Suun kautta	Väestö	Akuutit – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg	
Roiskeet silmiin	Väestö	Paikalliset vaikutukset		Vaaraa ei ole yksilöity

#### PNEC-arvot

Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

EY-numero: 269-284-3

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 8(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

CAS-numero: 68214-04-0

Osaympäristö	Henkilöryhmä/Altistumisaika/Vaikutus	Arvo
Makea vesi		0,1 mg/l
Merivesi		0,01 mg/l
Jätevedenpuhdistamo		32 mg/l
Makean veden sedimentti		0,559 mg/kg
Merisedimentti		0,056 mg/kg
Maaperä		0,053 mg/kg
Ilma	Ei oleteta ilmenevän altistusta	
Sekundaarinen myrkyllisyys	Ei biokerry.	

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaisia teknillisiä varotoimenpiteitä

Suosittelaa paikallisilmastointia - koneellista ilmastointia voidaan myös käyttää

### Erityisiä suojautumisohjeita

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### Hengityksensuojaus:

Hengityssuojainta käytettävä mikäli kohdeilman poisto on riittämätön tai kyseessä on pitkäaikainen altistuminen.

### Käsiensuojaus:

Pitkäaikainen altistuminen  
Läpäisemättömät butyylikumikäsineet  
Minimipaksuus / käsine 480 min  
Minimipaksuus / käsine: 0,7 mm  
Lyhytaikainen altistus (roiskesuojaus):  
Nitrilikumikäsineet.  
Minimipaksuus / käsine 30 min  
Minimipaksuus / käsine: 0,4 mm  
Eri valmistajat tarjoavat tämäntyyppisiä käsineitä. Ota huomioon valmistajien yksityiskohtaiset selvitykset, erityisesti käsineen minimipaksuus ja minimikestävyyssika, ja ota myös huomioon käsineiden käyttöolosuhteet.

### Silmiensuojaus:

Vaarasta riippuen on silmät suojattava riittävästi (sivusta suojaavat suojalasit tai silmäkorilasit ja mikäli tarpeellista kasvosuojain)

### Ihonsuojaus:

Työvaatteet

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto:** neste

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** tummansininen



# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 9(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

<b>Haju:</b>	hajuton
<b>Hajukynnys:</b>	Ei saatavissa.
<b>Sulamispiste :</b>	Ei saatavissa.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	noin 100 °C
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	Ei olennaista
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	Ei olennaista
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei leimahduspistettä- mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei saatavissa.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määritettävissä
<b>Lämpöhajoaminen:</b>	Ei saatavissa.
<b>SADT-lämpötilan</b>	Metodi: Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH-arvo:</b>	7 - 8,5 (25 °C, 10 g/l)
<b>Viskositeetti (kinemaattinen) :</b>	Ei saatavissa.
<b>Viskositeetti (dynaaminen) :</b>	< 100 mPa.s (23 °C) Metodi: Brookfield
<b>Liukenevuus veteen:</b>	sekoittuu
<b>n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log Pow):</b>	Tämä ominaisuus ei koske sekoituksia.
<b>Höyrynpaine:</b>	23 hPa (20 °C) Vastaa veden höyrynpainetta
<b>Tiheys:</b>	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Ruhteellinen tiheys:</b>	noin 1 - 1,1 (20 °C)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan:</b>	Ei saatavissa.
<b>Ainesosan määrä:</b>	Ei määritettävissä

## 9.2. Muut tiedot

<b>Räjähtävät ominaisuudet:</b>	Vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten mukaisesti räjähtävää: Ei räjähtävä Metodi: Asiantuntijan arviointi
<b>Lämpöarvo:</b>	Ei määritettävissä
<b>Paloa edistävät ominaisuudet:</b>	Paloaedistävä muoto: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. Metodi: Asiantuntijan arviointi
<b>Metallien korroosio</b>	Ei syövytä metalleja.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei saatavissa.
<b>Minimisyttymisenergia:</b>	Ei saatavissa.

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 10(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

**Surface tension:**

Ei saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus"

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Stabiili

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi-ja käsittelyohjeita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot tuotteen koko:

**Välitön myrkyllisyys suun kautta:** Ei saatavissa.

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta:** Ei saatavissa.

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:** Ei saatavissa.

**Ihoärsytys:** Ei saatavissa.

**Silmien ärsytys:** Ei saatavissa.

**Herkistyminen:** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys uudelleen käytöstä:** Ei saatavissa.

**Genotoksisuus in vitro:** Ei saatavissa.

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 11(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Ei saatavissa.

**Teratogeenisuus:** Ei saatavissa.

**Lisääntymismyrkyllisyys:** Ei saatavissa.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:** Ei saatavissa.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:** Ei saatavissa.

**Aspiraatiovaara:**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiedot liittyvät osa:** 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

**Välitön myrkyllisyys suun kautta:** LD50 454 mg/kg (Rotta)

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta:** LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta)

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:** LC50 0,5 mg/l (4 h, Rotta)  
Metodi: OPPTS 870.1300

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

**Välitön myrkyllisyys suun kautta:** LD50 200 mg/kg (Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 423

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta:** LD50 87,12 mg/kg (Kani)  
Metodi: OECD:n testiohje 402

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:** LC50 0,81 mg/l (4 h, Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 403

**Ihoärsytys:** Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen (Kani)  
Metodi: OECD:n testiohje 404

**Silmien ärsytys:** Palautumattomia vaikutuksia silmiin (Kani)  
Metodi: OECD

**Herkistyminen:** Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A. (Hiiri)

**Myrkyllisyys uudelleen käytöstä:** Krooninen myrkyllisyys suun kautta  
Applikaatitiet: Suun kautta  
NOAEL: 17,2 mg/kg (Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 453  
Repeated Dose Toxicity (subchronic study)  
Applikaatitiet: Hengitys  
NOAEL: 0,34 mg/kg (Rotta)  
LOAEL: 1,15 mg/kg (Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 413  
Repeated Dose Toxicity (subchronic study)  
Applikaatitiet: Ihon kautta

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 12(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

	NOAEL: 0,4 mg/kg (Kani) Metodi: OECD:n testiohje 411
<b>Genotoksisuus in vivo:</b>	Chromosome Aberration Test Hiiri (CD1, uros ja naaras) suun kautta (letkuruokinta) Metodi: OECD:n testiohje 475 negatiivinen
<b>Genotoksisuus in vitro:</b>	Testityyppi: Bacterial reverse mutation assay Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman Tulos: negatiivinen Metodi: OECD:n testiohje 471 Testityyppi: Mammalian cell gene mutation assay Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman Tulos: positiivinen Metodi: OECD:n testiohje 476
<b>Teratogeenisuus:</b>	Altistumisreitti: suun kautta (letkuruokinta) NOAEL: 15 mg/kg (Rotta) NOAEL (naaras): 15 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 414
<b>Lisääntymismyrkyllisyys:</b>	Kahden sukupolven tutkimus NOAEL vanhemmat: 30 mg/kg (Rotta, uros ja naaras) NOAEL F1: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras) NOAEL F2: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras) Metodi: OECD:n testiohje 416

**Tiedot liittyvät osa:** reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2- B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6- hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10 '[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl-diimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

**Välitön myrkyllisyys suun kautta:** LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 401

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta:** LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta)  
Metodi: OECD:n testiohje 402

**Ihoärsytys:** Ei ärsytä ihoa (Kani)  
Metodi: OECD:n testiohje 404

**Silmien ärsytys:** Palautumattomia vaikutuksia silmiin (Kani)  
Metodi: OECD:n testiohje 405

**Herkistyminen:** Ei aiheuta ihon herkistymistä. (Marsut)  
Metodi: OECD:n testiohje 406

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 13(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

**Myrkyllisyys uudelleen  
käytöstä:**

Myrkyllisyystutkimus toistuvalla annostelulla (subakuutti tutkimus)

Applikaatietie: Suun kautta

NOAEL: 50 mg/kg (Rotta)

LOAEL: 200 mg/kg (Rotta)

Metodi: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.7

**Genotoksisuus in vitro:**

Testityyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

Testityyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 473

Testityyppi: Ames-testi

Metabolinen aktivaatio: kanssa

Tulos: positiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

Testityyppi: Ames-testi

Metabolinen aktivaatio: ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

**Tiedot liittyvät osa:** Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

**Välitön myrkyllisyys suun  
kautta:**

LD50 > 4.175 mg/kg (Rotta)

Metodi: OECD:n testiohje 401

**Ihoärsytys:**

Ei ärsytä ihoa (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 404

**Silmien ärsytys:**

Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 405

**Herkistyminen:**

Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B. (Hiiri)

Metodi: OECD:n testiohje 429

**Myrkyllisyys uudelleen  
käytöstä:**

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Applikaatietie: Suun kautta

NOAEL: 250 mg/kg (Rotta)

Metodi: OECD:n testiohje 422

**Genotoksisuus in vitro:**

Testityyppi: Mikrotumatesti

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 487

Testityyppi: Bacterial reverse mutation assay

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 14(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## Lisääntymismyrkyllisyys:

Testityyppi: In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkässoluilla

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

Hedelmällisyys

NOAEL vanhemmat: 250 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

NOAEL F1: 500 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

Metodi: OECD:n testiohje 422

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tiedot tuotteen koko:

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia omaavien komponenttien arviointi on käynnissä

### 11.2.2. Muut tiedot

#### Huomautukset

ei yhtään

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Tiedot tuotteen koko:

**Myrkyllisyys kaloille:** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys kaloille  
(krooninen):** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys  
vesikirpuille/Daphnia:** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys  
vesikirpuille/Daphnia  
(krooninen):** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys leville:** Ei saatavissa.

**Myrkyllisyys bakteereille:** Ei saatavissa.

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 15(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

**Myrkyllisyys kaloille:** LC50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))  
Metodi: EPA OPP 72-1

**Myrkyllisyys kaloille (krooninen):** NOEC  $\geq$  46,4  $\mu$ g/l (35 d, Danio rerio (seeprakala))  
Analyttinen seuranta: kyllä  
Metodi: OECD TG 210

**Myrkyllisyys vesikirpuille/Daphnia:** EC50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (vesikirppu))  
Metodi: EPA OPP 72-2

**Myrkyllisyys vesikirpuille/Daphnia (krooninen):** NOEC 0,1 mg/l (21 d, Daphnia magna (vesikirppu))  
Analyttinen seuranta: kyllä  
Metodi: OPP 72-4 (EPA-Guideline): Kalan varhaisvaiheen ja vedessä elävien selkärangattomien elinkaaritutkimukset

**Myrkyllisyys leville:** EC50 (Kasvunopeus) 19,9  $\mu$ g/l (72 h, Skeletonema costatum (piilevä))  
Metodi: OECD TG 201

**Myrkyllisyys bakteereille:** EC50 4,5 mg/l (3 h, aktiivilietteen lähinnä kunnallisen viemäriverkoston)  
Metodi: OECD TG 209

**Myrkyllisyys maaperän eliöille:** NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (kastemadot))  
Metodi: OECD:n testiohje 207

NOEC 1 mg/kg (28 d, maaperän mikro-organismit)  
Metodi: OECD 217

**Myrkyllisyys maaperäkasveille:** NOEC 1.000 mg/l (21 d)  
Metodi: OECD:n testiohje 208

**Myrkyllisyys maaperän mikroeliöille:** Hyalella azteca (Katka)  
Testityyppiä: läpivirtaustesti  
Sedimentin tyyppi: Keinotekoinen sedimentti  
Kesto: 28 d  
NOEC  
3,7 mg/l

**Tiedot liittyvät osa:** reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6-hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato)-1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

**Myrkyllisyys kaloille:** LC50  $>$  100 mg/l (96 h, Danio rerio (seeprakala))  
Metodi: OECD:n testiohje 203



# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 16(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

<b>Myrkyllisyys vesikirpulle/Daphnia:</b>	EC50 > 220 mg/l (48 h, Daphnia magna (vesikirppu)) Metodi: OECD TG 202
<b>Myrkyllisyys leville:</b>	EC50 (Kasvunopeus) 10,3 - 45 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus) Metodi: OECD TG 201
<b>Myrkyllisyys bakteereille:</b>	IC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiiviliete, paikallinen) Metodi: OECD TG 209

**Tiedot liittyvät osa:** Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

<b>Myrkyllisyys kaloille:</b>	LC50 > 141 mg/l (96 h, Danio rerio (seeprakala)) Metodi: OECD:n testiohje 203
<b>Myrkyllisyys vesikirpulle/Daphnia:</b>	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna Straus (vesikirppu)) Metodi: OECD TG 202
<b>Myrkyllisyys leville:</b>	EC50 (Kasvunopeus) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) Metodi: OECD TG 201 Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
<b>Myrkyllisyys bakteereille:</b>	EC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiivilietteen lähinnä kunnallisen viemäriverkoston) Metodi: OECD TG 209

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Tiedot tuotteen koko:**

**Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus:** Ei saatavissa.

**Biologinen hajoavuus:** Ei saatavissa.

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

**Fotohajoaminen:** ilma  
Arvo annetaan SAR/AAR-lähestysmistavan perusteella käyttäen OECD Toolboxia, DEREK-, VEGA QSAR -malleja (Cesar-mallit), jne.

**Biologinen hajoavuus:** 47,6 % (28 d, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>))  
Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Metodi: OECD TG 301 B

**Tiedot liittyvät osa:** reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6-hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-



# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 17(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]diimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

**Biologinen hajoavuus:** 3 % (28 d, DOC-vähennys)  
Ei ole biologisesti hajoavaa.  
Metodi: OECD:n testiohje 301E

**Tiedot liittyvät osa:** Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

**Biologinen hajoavuus:** 0 % (28 d, Orgaaninen hiili (DOC))  
Ei ole luonnostaan biohajoava.  
Metodi: OECD:n testiohje 302B

## 12.3. Biokertyvyys

**Tiedot tuotteen koko:**

**Bioakkumulaatio:** Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty tässä.

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

**Bioakkumulaatio:** Biokertyvyystekijä (BCF): 54  
Metodi: OECD Guideline 305 E

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Tiedot tuotteen koko:**

**Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta toisille :** Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty tässä.

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

**Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta toisille :** adsorption (Maaperä)  
Koc: 7,7  
Metodi: OECD:n testiohje 106

**Tiedot liittyvät osa:** Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

**Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta toisille :** adsorption  
log Koc: < 1,3  
Metodi: OECD:n testiohje 121

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 18(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tiedot tuotteen koko:

Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritetty tässä.

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Aine ei ole PBT tai vPvB-aine.

**Tiedot liittyvät osa:** Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Aine ei ole PBT tai vPvB-aine.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tiedot tuotteen koko:

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia omaavien komponenttien arviointi on käynnissä

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### Tiedot tuotteen koko:

#### Ympäristöön kohdistuvat muut haittavaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Tuote sisältää orgaanisia halogeeneja, jotka vaikuttavat AOX-arvoon.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotetta on toimitettava erikoisjätteen käsittelylaitokseen ja paikalliset viranomaismääräykset on huomioitava.

#### Puhdistamaton pakkaus

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Kohdasta 14.1. kohtaan 14.5.

ADR	Ei vaarallista tavaraa
ADN	Ei vaarallista tavaraa
RID	Ei vaarallista tavaraa
IATA	Ei vaarallista tavaraa
IMDG	Ei vaarallista tavaraa

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 19(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

## 14.6. Erityiset varotoimet

Katso tämä käyttöturvallisuustiedote kohdat 6-8.

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei bulkkikuljetusta IBC-koodin mukaisesti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Muut ohjeet

Tässä kohdassa mainittujen tietojen/sääntöjen lisäksi ei ole saatavissa lisätietoa turvallisuus-, terveys- tai ympäristönsuojelusta.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän tuotteen yhdelle tai useammalle aineelle on saatavissa kemikaaliturvallisuusarviointi (CSA).

## KOHTA 16: Muut tiedot

Huomioitava kansalliset ja paikalliset määräykset.

#### Luettelo kohdan 3 vaaralausekkeista (H-lausekkeet):

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Mainita:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AOX	Adsorboituvia orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja
CAS	Chemical Abstracts Service

# Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti muutettuna



**Cartasol Violet 6BFC liq**

**1000**

Sivu 20(20)

Ainekoodi: 000000563287

Päivitetty: 27.01.2023

Versio: 1 - 0 / FI

Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (genotoksiset aineet)
DNEL	Vaikutukseton altistumistaso
EC50	Puolet maksimaalisesti vaikuttavasta pitoisuudesta
GHS	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta meriteitse
LC50	Tappava pitoisuus 50 % koe-eliöille
LD50	Tappava annos 50 % koe-eliöille
MARPOL	Kansainvälinen sopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemiseksi
NOAEC	Suurin pitoisuus joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOAEL	Suurin annos, joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOEC	Suurin pitoisuus, joka ei vaikuta
OEL	Korkein hyväksyttävä altistumistaso työntekijälle
PBT	Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PEC	Arvioitu pitoisuus luonnossa
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti-, arvioni-, rajoitus- ja lupamenettely
RID	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta rautateitse
SVHC	Erityistä huolta aiheuttavat aineet
vPvB	Erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä aineita

Nämä tiedot vastaavat tämänhetkistä tietämystämme, ja ne on tarkoitettu ainoastaan tuotteidemme ja niiden mahdollisten sovellusten yleiseksi kuvaukseksi. Archroma ei vastaa näiden tietojen täydellisyydestä, oikeellisuudesta, virheettömyydestä, sopivuudesta ja käytöstä. Käyttäjän vastuulla on arvioida Archroma-tuotteen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen. Mikään näistä tiedoista ei muuta tai mitätöi Archroman yleisiä myyntiehtoja, jotka ovat voimassa, ellei muuta ole kirjallisesti sovittu. Kolmansien osapuolten oikeuksia tulee noudattaa. Pidätämme oikeuden muuttaa näitä tietoja sekä tuotteita koskevia tietoja milloin tahansa, eritoten lain säännösten muuttuessa. Archroman tuotteiden säilyttämistä tai käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteisiin, jotka annetaan toimituksen yhteydessä. Ota yhteyttä Archromaan, jos tarvitset lisätietoja.