

**Käyttöturvallisuustiedote**  
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** CHRYSO Serenis

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P1134

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

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Phone: +358-(0)10-44 22 00

e-mail: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

**1.4 Häät puhelinnumero:**

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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



GHS08 terveysvaara

Repr. 2 H361d Epäilläään vaurioittavan sikiötä.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**



GHS07 GHS08

**Huomiosana Varoitus**

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 1)

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.


**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset**
**Kuvaus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 107-41-5	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	75-100%
EINECS: 203-489-0		
Indeksinumero: 603-053-00-3		
Reg.nr.: 01-2119539582-35-xxxx		

**SVHC** Ei tarpeellinen

**Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Erityiset ohjeet:**

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitys:** Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

**Iho:**

Pestävä heti vedellä.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkäriin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 2)

### Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Käytettävä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia menetelmiä.

**Muita ohjeita** Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

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

#### Varastointi:

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 3)

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

DNEL-arvot					
<b>CAS: 107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>					
Oraali	Derived No Effect Level	2,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)			
Dermaali	Derived No Effect Level	63 mg/kgxday (worker systemic long term value)			
Inhaloituna	Derived No Effect Level	22,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)			
		44,43 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)			
		7,83 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)			
		98 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)			
		49 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)			
		25 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)			
PNEC-arvot					
<b>CAS: 107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>					
Predicted No-Effect Concentration		0,066 mg/kgxdwt (earth rating factor)			
Predicted No-Effect Concentration		0,043 mg/l (sea water rating factor)			
		0,429 mg/l (fresh water rating factor)			
CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
<b>CAS: 107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>					
HTP	Lyhytaikaisarvo: 200 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm				
	Pitkäaikaisarvo: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm				

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

**Hengityksensuojaus** Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

**Käsien suojaus**

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsine materiaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

**Käsinemateriaali** Nitriilikumi

**Käsinemateriaalin läpäisy**

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit (standardi EN 166)  
**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

(jatkuu sivulta 4)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset tiedot

<b>Olomuoto</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Ruskea
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	-50 °C (DIN ISO 3016)
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	>100 °C (DIN)
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	1 Vol % (DIN 51649)
<b>Ylempi:</b>	9,9 Vol % (DIN 51649)
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei määritely.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	260 °C
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>pH 20 °C lämpötilassa</b>	7
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määritely
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritely
<b>Liukoisuus</b>	
<b>Veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine</b>	0,065 hPa
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	>1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Tilavuuspaino:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.

#### 9.2 Muut tiedot

<b>Olomuoto:</b>	Neste
<b>Olomuoto:</b>	Neste
<b>Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
<b>Räjähdysominaisuudet:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Liuottimen erotuskoe:</b>	Ei käytettävissä.
<b>EU-VOC</b>	0,0000 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	0,0000 g/l

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 5)

**Olosuhteen muutos:**
**Pehmenemispiste tai -alue**
**Hapettavat ominaisuudet**

Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
**Räjähteet**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät kaasut**

Ei tarpeellinen

**Aerosolit**

Ei tarpeellinen

**Hapettavat kaasut**

Ei tarpeellinen

**Paineen alaiset kaasut**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät nesteet**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Itsereaktiiviset aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Pyroforiset nesteet**

Ei tarpeellinen

**Pyroforiset kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Aineet ja seokset, jotka veden kanssa**
**kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä**
**kaasuja**

Ei tarpeellinen

**Hapettavat nesteet**

Ei tarpeellinen

**Hapettavat kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Orgaaniset peroksidit**

Ei tarpeellinen

**Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Flegmatoidut räjähteet**

Ei tarpeellinen

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
**Ihoon:** Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 6)

**Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**
**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aineosia ei ole lueteltu.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**
**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>			
LC50/96h	4.310-16.500 mg/l (aquatic invertebrates)		
	8.510-13.500 mg/l (kala)		
EC50/48h	5.410 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	429 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	429 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Menetelmä:**
**CAS: 107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli**

Biod. (28 days) | 81 % (Biodegradation)

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
**Suositus:** Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 7)

**Euroopan jäteluettelo**

HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP10	Lisääntymiselle vaarallinen

**Pakkaukset:**
**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei tarpeellinen

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**
**Direktiivi 2012/18/EU**
**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2017/852 elohopeasta (liite I)**

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)**

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 8)

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**
**Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2019/1148**
**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

 Ihosyövyttävyysohoärsytys  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
 Lisääntymiselle vaarallinen

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: QEHS**
**Yhteystiedot:**

+358-(0)10-44 22 00

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 31.03.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 31.03.2025

**Kauppanimi: CHRYSO Serenis**

(jatkuu sivulta 9)

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

