

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: CHRYSO HD

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1115

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

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit Ei tarpeellinen

Huomiosana Ei tarpeellinen

Vaaralausekkeet Ei tarpeellinen

Lisätietoja:

EUH208 Sisältää 2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää biosidivalmisteita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Lisäaine

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 1)

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 450 mg/kg LC50/4 h inhaloituna: 0,21 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % | <0,025% |
| CAS: 2527-66-4 EY-numero: 695-989-4 Indeksinumero: 613-336-00-3 | 2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oraali: 175 mg/kg LD50 dermaali: 1.100 mg/kg Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,0015% |

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.

Hengitys: Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

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: Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi (CO)

 Hiilidioksidi (CO₂)

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia menetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

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

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä

Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailuun menoa.

Pakkauksen on pysyttävä ehjänä, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

Pakkausta avattaessa on vältettävä tuotteen läikkymistä.

Käytä tuotetta käyttöohjeiden mukaisesti.

Kerää työkalujen tai muiden laitteiden pesuvesi uudelleenkäyttäväksi tai hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti. Älä kaada pesuvettä ympäristöön tai hulevesiviemäriin.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: 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: Suojattava pakkaselta.

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

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

| | | |
|----------|-------------------------|---|
| Dermaali | Derived No Effect Level | 0,966 mg/kgxday (worker systemic long term value) |
| | | 0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 3)

| | | |
|-------------|-------------------------|---|
| Inhaloituna | Derived No Effect Level | 6,81 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,2 mg/m ³ (consumer systemic long term value) |
|-------------|-------------------------|---|

PNEC-arvot
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

| | |
|-----------------------------------|---|
| Predicted No-Effect Concentration | 3 mg/kgxdwt (earth rating factor) |
| Predicted No-Effect Concentration | 0,000403 mg/l (sea water rating factor) 0,00403 mg/l (fresh water rating factor) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Hengityksensuojaus Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaali

Nitrilikumi

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Butyylikumi

Silmien tai kasvojen suojaus Suojalasit (standardi EN 166)

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset tiedot
Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Valkoinen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritelty.

Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määritelty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Itsesyttymislämpötila:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 4)

| | |
|--|---------------------------|
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| pH 20 °C lämpötilassa | 11 |
| Viskositeetti: | |
| Kinemaattinen viskositeetti | Ei määritelty |
| Dynaaminen: | Ei määritelty |
| Liukoisuus | |
| Veteen: | Täydellisesti sekoittuva. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| Höyrynpaine | Ei määrätty. |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Irtotiheys 20 °C lämpötilassa: | >1 g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| Tilavuuspaino: | Ei käytettävissä. |
| Höyryntiheys | Ei määrätty. |

9.2 Muut tiedot

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 5)

| | |
|--|-----------------|
| 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** Vältä pakkasta
- 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.
- Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

| Komponentti | Tapa | Arvo | Laji |
|---|------|---------------------------|------|
| CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | |
| Oraali | LD50 | 450 mg/kg (ATE) | |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rotta) | |
| CAS: 2527-66-4 2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni | | | |
| Oraali | LD50 | 175 mg/kg (ATE) | |
| | | 175 mg/kg (Calculation) | |
| Dermaali | LD50 | 1.100 mg/kg (ATE) | |
| | | 1.100 mg/kg (Calculation) | |

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen:

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion aiemmin herkistyneille henkilöille (täydentävä vaaralauseke EUH208)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 6)

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 |
|---|-------------------|-----------------------------------|-----------|
| CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | |
| LC50/96h | 2,15-22 mg/l | (kala) | |
| EC50/48h | 2,9 mg/l | (aquatic invertebrates) | |
| EC50/72h | 0,07-0,15 mg/l | (aquatic algae and cyanobacteria) | |
| NOEC (72h) | 0,0403-0,055 mg/l | (aquatic algae and cyanobacteria) | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | |
| EBAB | 0,7 log Pow | | |

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
Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

| Testitapa | Pitoisuus | Menetelmä | Arviointi |
|---|--------------|------------------|-----------|
| CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | |
| EC 50 (3h) | 12,8-24 mg/l | (microorganisms) | |

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.

Noudata valmistajan käyttö- ja hävitysohjeita, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 8)

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.

- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista 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.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.09.2025 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 03.09.2025

Kauppanimi: CHRYSO HD

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: QEHS

Yhteystiedot:

+358-(0)10-44 22 00

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

Edellisen version numero: 1

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

* Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

