

## 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.

#### **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Lisätietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista kappaleessa 11.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Kuvaus:** Lisäaine

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 07.06.2023

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 1)

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
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; 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:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

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

hiilimonoksidia (CO)

Carbon dioxide (CO2)

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 2)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**
**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

**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.

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

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
**Varastointi:**
**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Ei lisätietoja.

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

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

<b>DNEL-arvot</b>		
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>		
Dermaali	Derived No Effect Level	0,966 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	6,81 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>PNEC-arvot</b>		
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>		
Predicted No-Effect Concentration	0,000403 mg/l (sea water rating factor)	

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 3)

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 hygieniatoimenpiteet:**

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)

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

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Butyylikumi

**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit

**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 määritely.

**Kiehumispiste tai kiehumisen**
**alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määritely.

**Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**
**Alempi:**

Ei määrätty.

**Ylempi:**

Ei määrätty.

**Leimahduspiste:**

Ei määritely.

**Itsesyttymislämpötila:**

Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**pH 20 °C lämpötilassa**

11

**Viskositeetti:**
**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määritely

**Kinemaattinen viskositeetti**
**Dynaaminen:**

Ei määritely

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 4)

**Liukoisuus**

<b>Veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrinpain</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrinpain</b>	
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	>1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Tilavuuspaino:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

<b>Olomuoto:</b>	
<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 (g/L)</b>	
<b>Kiintoainepitoisuus:</b>	0,0 %
<b>Olosuhteen muutos:</b>	
<b>Pehmenemispiste tai -alue</b>	
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

<b>Räjähteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aerosolit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Pyroforiset nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 5)

**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
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>			
Oraali	LD50	>490 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 2527-66-4 2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni</b>			
Oraali	LD50	175 mg/kg (ATE)	
		175 mg/kg (Calculation)	
Dermaali	LD50	1.100 mg/kg (ATE)	
		1.100 mg/kg (Calculation)	

**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.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 6)

**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: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>			
LC50/96h	2,2 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))	
EC50/16h	0,4 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
EC50/48h	2,9 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	0,11 mg/l	(levä)	
	0,067 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	

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

**12.3 Biokertyvyys**

<b>CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>	
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
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>			
EC 50 (3h)	10,3 mg/l	(aktiiviliete)	

**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)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 7)

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

**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.

**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.

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 8)

**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.

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

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. 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.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

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

+358-(0)10-44 22 00

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

**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

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimi: CHRYSO HD**

(jatkuu sivulta 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
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. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

**Käytetyt tietolähteet**

Työministeriön päätös 1202/2001.

Kemikaalilaki, opas valmistajille ja käyttäjille, toimittanut Juha Pyötsiä. KemianteollisuusRy (2002).

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

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