



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Cromatig Duplex

**Artikla-no** 9816 - XXXX

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

**Tuotetyyppi** GTAW Stainless steel

**Käytä** Hitsaaminen

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** Elga AB

**Katuosoite** Box 277  
433 25 Partille  
Sverige

**Puhelin** 031 726 46 00

**Telefaksi** 031 726 47 00

**Sähköposti** sds@elga.se

**Verkkosivu** www.elgawelding.com

**Sähköposti** sds@elga.se

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Saatavilla virka-ajan ulkopuolella** Kyllä

**Hätännumero** 112 / +358 9-471 9772

### Muut

Verkkosivu: [www.elgawelding.com](http://www.elgawelding.com)

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Kuvaus** Tuotteen toimitusmuodolla ei ole vaikutusta tuotteen luokitteluun.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

### 2.2 Merkinnät

Tuote ei vaadi merkintää

### 2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää Nikkeli joka luokitellaan joka allergeeni ja Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Tuotteen toimitusmuodolla ei ole vaikutusta tuotteen luokitteluun.

Hitsatessa noudatettava seuraavia määräyksiä:

Hitsaussavu: liiallinen altistuminen savulle ja kaasuille voi olla vaarallista terveydelle.

Lämpö: varo sulavaa metallia, roiskeita tai kuumentunutta kuonaa, jotka voivat aiheuttaa ihovammoja ja tulipaloja.

Säteily: valokaaren säteily voi vahingoittaa silmiä ja ihoa.

Sähköiskut voivat olla kuolettavia. Vältettävä virtaa johtavien varusteiden koskettamista.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

| <b>Kemikaalin nimi</b> | <b>CAS Nro.<br/>EY Nro.<br/>REACH Ei</b>        | <b>Pitoisuus</b> | <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot<br/>aineosasta</b> | <b>H-lausekkeet</b> |
|------------------------|---|------------------|---|---------------------|
| Nikkeli                | 7440-02-0<br>231-111-4<br>01-2119438727-29-XXXX | 5 - 80%          | Skin Sens. 1, STOT RE 1   | H317, H351,<br>H372 |
| Kromi                  | 7440-47-3<br>231-157-5<br>01-2119485652-31-XXXX | <30%             | -   | -                   |
| Mangaani               | 7439-96-5<br>231-105-1<br>01-2119449803-34-XXXX | <5%              | -   | -                   |
| Molybdeeni             | 7439-98-7<br>231-107-2<br>01-2119472304-43-XXXX | <5%              | -   | -                   |
| Kupari                 | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42-     | <1%              | -   | -                   |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

|          |   |       |   |                  |
|----------|---|-------|---|------------------|
|          | XXXX  |       |   |                  |
| Pii      | 7440-21-3<br>231-130-8<br>01-2119480401-47-XXXX | <1%   | -   | H224             |
| Koboltti | 7440-48-4<br>231-158-0<br>01-2119517392-44-XXXX | <0,1% | Resp. Sens. 1A, Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1 | H317, H334, H413 |

### Aineen lisätiedot

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

JOS HENGITETTY: Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

#### Iho

Palovammat iholla vaativat lääkärihoitoa. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät ja jatka huuhtomista. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Silmät

JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Jos uhrilla on säteilyvammoja, on otettava yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

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

#### Hengitys

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä erittäin herkillä yksilöillä. Jauheen tai höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa metallikuumeen.

#### Iho

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

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

Ei sovelleta

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Sammuta seuraavalla tavalla: : metallisammutusjauhe, Kuiva hiekka, Sementti tai kuiva inertti imeytysaine.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Vesi, Vaahto tai Hiilidioksidi (CO2).

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

Ei sovelleta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä erillistä hengityslaitetta.

#### Muut

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa:

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kaasu- ja savupäästöjen pitämiseksi säädettyjen raja-arvojen sisällä on huolehdittava, että hitsaajilla ja heidän ympäristössään on riittävä ilmanvaihto. . Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hitsaukseen tarkoitettua sopivaa, hyväksyttyä hengityssuojainta/suojavarustusta. . Vältettävä ihokosketusta mahdollisten allergisten reaktioiden välttämiseksi. .

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

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

Ei sovelleta

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Kohta. 12 Ks. myös kappale 7 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava, että hitsaajilla ja heidän ympäristössään on riittävä ilmanvaihto. Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hitsaukseen tarkoitettua sopivaa, hyväksyttyä hengityssuojainta/suojavarustusta.

#### Yleinen hygienia

Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

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

Ei tuotteeseen liittyviä rajoituksia pakattavan materiaalin suhteen.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Hitsausprosessi



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa | CAS-nro       | EY Nro.       | Altistuksen raja-<br>mg/m <sup>3</sup> -ppm |   | Lyhytaikainen altistuksen raja-<br>mg/m <sup>3</sup> -ppm |   |   | Huomautus                                       | Lähde | Vuosi |
|----------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|-------|-------|
| Nikkeli  | 7440-0<br>2-0 | 231-11<br>1-4 | 1   | - | -   | - | - | Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 | -     |       |
| Kromi    | 7440-4<br>7-3 | 231-15<br>7-5 | 0,5   | - | -   | - | - | Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 | -     |       |
| Mangaani | 7439-9<br>6-5 | 231-10<br>5-1 | 0,5   | - | -   | - | - | Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 | -     |       |
| Kupari   | 7440-5<br>0-8 | 231-15<br>9-6 | 1   | - | -   | - | - | Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 | -     |       |
| Koboltti | 7440-4<br>8-4 | 231-15<br>8-0 | 0,05  | - | -   | - | - | Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10 | -     |       |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset varotoimenpiteet

Kaasu- ja savupäästöjen pitämiseksi säädettyjen raja-arvojen sisällä on huolehdittava, että hitsaajilla ja heidän ympäristössään on riittävä ilmanvaihto. .

##### Silmien / kasvonsuojain

Käytettävä sopivia hitsaamiseen tarkoitettuja silmäsuojaimia.

##### Suojakäsineet

Vältettävä ihokosketusta mahdollisten allergisten reaktioiden välttämiseksi. . Käytä sopivia suojakäsineitä ihokosketuksen välttämiseksi.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

### Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hitsaukseen tarkoitettua sopivaa, hyväksyttyä hengityssuojainta/suojavarustusta. Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppi P3.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue</b> | Ei sovelleta  |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                           | Ei sovelleta  |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | Ei sovelleta  |
| <b>Haju</b>                                      | hajuton       |
| <b>Haju Kynnys</b>                               | Ei sovelleta  |
| <b>Hapettavuus</b>                               | Ei sovelleta  |
| <b>Höyryn tiheys</b>                             | Ei sovelleta  |
| <b>Höyrynpaine</b>                               | Ei sovelleta  |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | Ei sovelleta  |
| <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi</b>      | Ei sovelleta  |
| <b>Leimahduspiste</b>                            | Ei sovelleta  |
| <b>Liukoisuus</b>                                | Ei sovelleta  |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                         | liukenematon  |
| <b>Muoto</b>                                     | kiinteä       |
| <b>pH-arvon</b>                                  | Ei sovelleta  |
| <b>Räjähdysominaisuudet</b>                      | Ei sovelleta  |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                       | Ei sovelleta  |
| <b>Sulamispiste / jäätymispiste</b>              | Ei sovelleta  |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>                | Ei sovelleta  |
| <b>Ulkonäkö, fyysinen tila</b>                   | Tråd          |
| <b>Ulkonäkö, väri</b>                            | hopeanvärinen |
| <b>Viskositeetti</b>                             | Ei sovelleta  |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

**Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja**

Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktio seur. aineiden kanssa: : Hapot, alkaleja ja Hapettavat aineet.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei sovelleta

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hitsaussavu ja kaasut. Pohjamateriaalin pinnoitukset, esimerkiksi väri/pohjaväri, öljyt ja muu voivat vaikuttaa niiden kaasujen ja hajujen koostumukseen, joille käyttäjä altistuu.

Cr on osittain läsnä Cr(VI).

Ks. vallitsevat paikalliset hitsaussavun ja siihen kuuluvien aineiden raja-arvot.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tunnettuja syitä toimitetussa tilassa.

Hitsatessa voi muodostua terveydelle vaarallisia savuja ja kaasuja.

**Akuutti myrkyllisyys**

Liika-altistus voi aiheuttaa terveydellisiä vaikutuksia, kuten: Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Liiallinen lyhytaikainen altistuminen voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja nenän, kaulan ja silmien ärsytystä.

**Ärsytys**

Ei sovelleta



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

|  |  |
|--|--|
| <b>Syövyttävät vaikutukset</b>   | Ei sovelleta   |
| <b>Herkistyminen</b>   | Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ihoon voi aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä. Nikkeli on tavallisin allergisen kosketusihottuman syy.  |
| <b>Mutageenisuus</b>   | Ei sovelleta   |
| <b>Karsinogeenisyys</b>  | Tiettyjen nikkeli- ja kromiyhdisteiden, kuten Cr(VI):n, epäillään aiheuttavan syöpää. Hitsaussavu saattaa olla karsinogeenistä ihmisille.  |
| <b>Toistuvan annostelun toksisuus</b>  | Ei sovelleta   |
| <b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys</b>  | Ei sovelleta   |
| <b>LD50 Suun kautta</b>  | Nickel: >5000 mg/kg (rat)<br>Mangaani: 9000 mg/kg ( rotta )<br>Pii: 3160 mg/kg ( rotta )<br>Koboltti: 1500 mg/kg ( rotta )<br>kromi: 19,8 mg/kg ( rotta )  |
| <b>Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen</b> | Liiallinen lyhytaikainen altistuminen voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja nenän, kaulan ja silmien ärsytystä. Liiallisen altistumisen mangaanille epäillään voivan aiheuttaa hermovaurioita. |
| <b>Myrkyllisyys hengitettäessä</b>   | Pitkäkestoinen altistuminen hitsaussavulle voi vahingoittaa keuhkojen toimintaa.   |
| <b>Myrkyllisyys ihokosketuksessa</b>   | .  |

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Hitsaamisprosessi voi vaikuttaa ympäristöön päästöjen joutuessa suoraan ilmakehään. Hitsauslisäaineiden kuona voi rapautua/lahota. Estettävä näiden komponenttien akkumuloituminen maaperään ja veteen.

|   |   |
|---|---|
| <b>Vesi-</b>                            | Cr(VI) on erittäin myrkyllinen vesiorganismeille ja voi aiheuttaa vahingollisia pitkäaikaisvaikutuksia vesistöissä.   |
| <b>Välitön myrkyllisyys vesieläille</b> | LC50 (Fish, 96h):<br>Kromi:3,4 mg/kg Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)<br>Nikkeli: >100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala)<br>Mangaani: 2,92 mg/l<br>Koboltti: >100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala)<br>Kupari: 0,017 mg/l Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)<br>Molybdeeni: 2600 mg/l |





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

### Välitön myrkyllisyys leville

IC50 (Algae, 72h):  
Kromi: 0,001 mg/l  
Nikkeli: 0,18 mg/l Selenastrum capricornutum (viherlevä)  
Mangaani: 0,55 mg/l  
Koboltti: 0,05-0,26 mg/l Selenastrum capricornutum (viherlevä)  
Kupari: 0,392 mg/l Selenastrum capricornutum (viherlevä)

### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

EC50 Daphnia 48h:  
Mangaani: 5,2 mg/l  
Kromi: 0,02 mg/l Daphnia pulex (vesikirppu)  
Nikkeli: >100 mg/l Daphnia magna (vesikirppu): 5,2 mg/l  
Koboltti: 3,2 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)  
Kupari: 0,0065 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovelleta

### 12.3 Biokertyvyys

Bioconcentration factor (BCF):

puuhiili: 0,14  
Mangaani: 59052  
kromi: 200  
Nikkeli: 16  
Koboltti: 4000  
kuparinvärinen: 29  
Rauta: 140000

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta

### Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Imutuuletuksen suodatinta tulee käsitellä ongelmajätteenä, ja se on annettava tuhottavaksi. Jäteasetus (2011:927)

Muut



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

Jätekoodi (EWC) 12 01 13 - Hitsausjäte

### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero

Ei sovelleta

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

##### EU-määräykset

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

##### Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10 Jäteasetus (2011:927)  
Noudata paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta

### KOHTA 16. MUUT TIEDOT



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cromatig Duplex

Version numero: 2

Korvaa KTT:N: 2013-04-15

Laadittu: 2016-03-29

### Muutokset edelliseen versioon

Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 2, 3, 13, 15 ja 16.

### Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008)  
Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10  
Jäteasetus (2011:927)  
www.prevent.se  
C&L Inventory database

### Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4  
Resp. Sens. 1A - Hengitysteiden herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A  
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1  
STOT RE 1 - Eriytynen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1  
H224 - Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H351 - Epäilläään aiheuttavan syöpää.  
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

*Muut*

### Valmistajan huomautukset

Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.