

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

1.1.2 Tunnuskoodi

Tuote	DIN 8513	EN 1044	AWS A5.8-92	ISO 17672
Ag60Sn	L-Ag60Sn	AG 101	-	-
Ag56Sn	L-Ag55Sn	AG 102	BAG-7	Ag 156
Ag55Sn	L-Ag55Sn	AG 103	-	Ag 155
Ag45Sn	L-Ag45Sn	AG 104	BAG-36	Ag 145
Ag40Sn	L-Ag40Sn	AG 105	BAG-28	Ag 140
Ag38Sn	-	-	BAG-34	Ag 138
Ag34Sn	L-Ag34Sn	AG 106	-	Ag 134
Ag30Sn	L-Ag30Sn	AG 107	-	Ag 130
Ag25Sn	L-Ag25Sn	AG 108	BAG-37	Ag 125

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hopeajuotosseokset, päällystetyt sauvat. Vain teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy AGA Ab

Katuosoite

Itsehallintokuja 6

Postinumero ja -toimipaikka

FI-02600 ESPOO

Finland

Puhelin

+358 10 2421

Sähköposti

info@fi.aga.com

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

STELLA SRL

ITALY

Puhelin: +39 - 0331 - 985787

Telefax: +39 - 0331 - 985803

Sähköposti: info@stella-welding.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkinnät

Estä juotoshuuruille altistuminen. Käytä kohdepoistoa ja/tai hengityksensuojainta. Työntekijöiden on käytettävä vaadittuja, asianmukaisesti huollettuja henkilösuojaimia ja noudatettava turvallisuusohjeita, jotka annetaan ennen juotostöitä.

Työskennellessä on käytettävä asianmukaista suojavaatetusta. Työssä saattaa vapautua terveydelle vaarallisia metallioksiedeja ja metallihöyryjä ja -huuruja. Vältä tuotteen ja/tai juotettavien kappaleiden liiallista kuumenemistä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Käytä suodattimella P3 varustettua hengityksensuojainta.

ECO juoksuotteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

1272/2008 (CLP)

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3****Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2****Seokset**

Tuote on hopeaseossauva, ulkopinta päällystetty hapettumista estävällä juoksuotteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat**CAS/EY-
numero ja
rek.nro****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

14075-53-7

237-928-2

Kaliumtetrafluoriboraatti

< 50 %

Xi; R36;
Eye Irrit. 2, H319**3.3****Muut tiedot**

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus.

4.1.2**Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Jos altistunut on tajuton, aseta tukevasti kylkiasentoon myös sairaankuljetuksen ajaksi.

4.1.3**Iho**

Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan.

4.1.4**Roiskeet silmiin**

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä usean minuutin ajan.

4.1.5**Nieleminen**

Ota heti yhteys lääkäriin.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Ota yhteyttä lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1****Sammutusaineet****5.1.1****Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

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

Ei tiedossa.

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita**
Jäähdytä tuotetta kylmällä vedellä välttääksesi terveydelle haitallisten aineiden vapautumista. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen, ei saa päästää viemäriin. Käsittele paikallisten jätehuoltomääräysten mukaan.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kiinteä tuote ei aiheuta vaaraa.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerää pölyämättä talteen sopivaan astiaan hävitystä varten. Puhdista pinnat. Tuuleta tila.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

Hopea	0,1 mg/m ³ (8 h)	
	Ag	
Kupari, huurut	1 mg/m ³ (8 h)	
	Cu	
Sinkkioksidi	2 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)
	huurut	
Tina	2 mg/m ³ (8 h)	
	Sn	
14075-53-7	Kaliumtetrafluoriboraatti	0,5 mg/m ³ (8 h)
	B	

8.1.4 DNEL

Tietoja ei ole saatavissa.

8.1.5 PNEC

Tietoja ei ole saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudata hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisuusohjeita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa. Pitoisuudet ilmassa pidettävä raja-arvojen alapuolella. Käsittele aina kun mahdollista suljetussa laitteistossa. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet. Peseydy työskentelyn jälkeen runsaalla vedellä ja saippualla.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos raja-arvot ylittyvät. Suodatintyyppi ABEK2P3 kaasuille, höyryille ja pölylle (EN 141). Suurissa pitoisuuksissa paineilma- tai vastaava hengityslaite. Koko- tai puolinaamari (EN 138).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. laminaatti-LTC-kalvo. Lämpösuojaa ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen lämpösuojaa ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojain (EN 166).

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytä vedenpitävää, pitkähihaista suojavaatetusta ja turvakenkiä (EN 344)

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kiinteä.

9.1.2 Haju

Hajuton.

9.1.3 Hajukynnys

Ei sovellettavissa.

9.1.4 pH

Ei sovellettavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

620 - 760 °C (riippuen seoksesta)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei sovellettavissa.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei sovellettavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei sovellettavissa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei sovellettavissa.

9.1.11 Höyrynpaine

Ei sovellettavissa.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei sovellettavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Ei tiedossa.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene veteen

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei sovellettavissa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.18 Viskositeetti

Ei sovellettavissa.

9.1.19 Räjähävävyys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.20 Hapettavuus

Tietoja ei ole saatavissa.

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

9.2 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumentaminen. Juottolämpötilan noustessa metallioksidien muodostuminen lisääntyy voimakkaasti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua terveydelle vaarallisia hajoamistuotteita (sinkkioksidia).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Altistuminen huuruille on terveydelle vaarallista, voi aiheuttaa metallioksidimyrkytyksen. Voi olla vaarallista ihon läpi imeytyttyään ja nieltynä.

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Juotoshuurut voivat ärsyttää ihoa.

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltava.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hengitettynä voi aiheuttaa ärsytystä silmissä, suussa, nenässä ja kurkussa sekä yskää hengitysvaikeuksia, huimausta, pyörrytystä, pahoinvointia ja oksentelua. Vaikeissa tapauksissa voi aiheuttaa hengitettynä kurkunpään ja keuhkoputkien tulehdusta ja turvotusta, kemiallisen keuhkokuumeen ja keuhkoödeeman, sykkeen nousua tai laskua, lisääntynyttä syljeneritystä, tajuttomuuden, käytöksen muuttumista (lamaantumista tai euforiaa).

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei luokiteltava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ECO juoksutteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei sovellettavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei sovellettavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei sovellettavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 25.8.2014
ECHA C&L Inventory.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R36 Ärsyttää silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Noudata hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisuusohjeita.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vain asianomaisen henkilöstön käyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ECO juoksuotteella päällystetyt hopeajuotteet SILCO Ecoflux

Päiväys: 28.5.2015

Edellinen päiväys: -

16.8

Lisätiedot

Oy AGA Ab, puh. +358 10 2421
info@fi.aga.com