

**Toote ohutuskaart**  
**Elgomatic 103**  
**Legeerimata terase kaitsegaasmetallkaarkeevituseks**  
**(GMAW)**  
Artikli number: 9523-XXXX  
Kuupäev: 2003-03-17

### 1. Toote ja firma identifitseerimisandmed

Toote nimetus:	Elgomatic 103
Kasutamise:	Kaarkeevitus
Klassifikatsioon(id):	EN 440 G4Si1
	AWS A5.18 ER 70S-6
Tarnija:	Elga AB
Adress:	Box 277, SE-433 25 Partille, Sweden
Telefon:	+46 31 7264600
Faks:	+46 31 7264700
Internet:	<a href="http://www.elgawelding.com">www.elgawelding.com</a>

### 2. Koostis/katte koostisse kuuluvate komponentide andmed

Komponent	Kaalu-%	Cas. nr.	Ohutunnus	R-laused
Süsinik	0,065	133-86-4	Ei rakendata	Ei rakendata
Räni	0,90	7440-21-3	Ei rakendata	Ei rakendata
Mangaan	1,65	7439-96-5	Ei rakendata	Ei rakendata
Kroom	0,03	7440-47-3	Ei rakendata	Ei rakendata
Nikkel	0,015	7440-02-0	Ei rakendata	Ei rakendata
Molibdeen	0,004	7439-98-7	Ei rakendata	Ei rakendata
Vask	0,009	7440-50-8	Ei rakendata	Ei rakendata

Xn = kahjulik. R43 = Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Canc3; R40 = Võimalik vähktõve põhjustaja.

### 3. Ohtlikkus

Käesolev toode sisaldab niklit, mis EC direktiivi 67/548/EEC kohaselt on klassifitseeritud nii võimaliku nahaallergeenina kui ka võimaliku vähktõve põhjustajana. Vältige tolmu sattumist silma ja tolmu sissehingamist. Nahale sattumine ei ole tavaliselt ohtlik, kuid seda tuleb vältida võimalike allergiliste reaktsioonide ärahoidmiseks.

Toote kasutamisel keevitusprotsessis on peamiseks ohtudeks järgnevalt loetletud ohud. *Kuumus*: pritsmed, kuum metall ja räbu, mis võivad tekitada nahapõletusi ja tulekahju. *Kiirgus*: keevituskaare kiirgus võib vigastada silmi ja põletada nahka. *Elektrilööök*: võib tappa. *Tolm*: võib ärritada silmi ja kopsu. *Suits*: suitsude ja gaaside ülemäärane mõju võib olla tervisele ohtlik.

### 4. Esmaabimeetmed

Sissehingamisel: raskendatud hingamise korral tagada kannatanule värske õhk ja kutsuda arst.

Põletuse korral: kui nahapõletus on põhjustatud kiirgusest, kutsuda arst.

Silmakahjustuste korral: kiirgusest põhjustatud (kaare ülelööök) põletuse korral kutsuda arst. Tolmust põhjustatud silmaärrituse korral pesta silmi silmaloputuslahusega.

### 5. Tuletõrjemeetmed

Spetsiifilisi nõudeid ei rakendata.

### 6. Meetmed toote juhulikul sattumisel keskkonda

Individaalsed kaitsemeetmed: vt. osa 8.

Keskkonnakaitsemeetmed: vt. osa 13. Puhastamisemeetodid: vt. osa 13.

### 7. Käitlemine ja hoidmine

Toote kasutamisel tarnitaval kujul ei ole spetsiifilised ohutusabinõud nõutavad.

### 8. Toote mõju reguleerimine/individuaalsed kaitsevahendid

Tehnilised meetmed: üldventilatsioon ja kohalik suitsu väljatõmme peavad olema piisavad suitsu kontsentratsiooni hoidmiseks ohututes piirides nii keevitaja kui ka teiste jaoks. Pikaajalise mõju piirnorm Cr (VI) jaoks on 0,05 mg/m<sup>3</sup>. Individaalsed kaitsevahendid: kasutage hingamisteede kaitsevahendit kitsastes ruumides keevitamisel. Kandke kaitseriietust ja sobivat silmade kaitsevahendit.

### 9. Füüsilised ja keemilised omadused

Füüsikaline olek:	Tahke
Lõhn:	Lõhnatu
Värvus:	Vaskkatttega
Kuju:	Varras

### 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Tingimused, mida tuleb vältida: ei rakendata.

Ohtlikud laguproduktid: keevitussuitsud ja gaasid.

Täiendav suits võib tekkida pinnakatetest ja põhimaterjalil võõrlisanditest.

Suitsu analüüs: kaalu-%

Fe	Mn	Ni	Cr	Cu	Pb	F
50	5-10	< 0,1	< 0,1	1	< 0,1	-

### 11. Toksikoloogiaalane info

Tarnitaval kujul ei avalda mingisugust mõju. Keevitamisel tekkivad suitsud ja gaasid võivad olla tervisele ohtlikud.

Lühiajaline ülemäärane mõjumine võib tekitada peapööritust, iiveldust ning ärritada nina, kurku ja silmi. Pikaajaline ülemäärane mõjumine võib mõjuda kopsudele.

Mangaani ülemäärane mõjumine võib kahjustada närvisüsteemi. Teatud kroomi- ja nikliühendeid, nagu Cr (VI), peetakse kantserogeenseteks.

### 12. Ökoloogiaalane info

Keevitusprotsess võib avaldada mõju keskkonnale, kui suits lastakse otse atmosfääri.

Cr(VI) peetakse väga mürgiseks veeorganismidele ning see võib avaldada veekeskkonnale pikaajalist kahjulikku mõju. Keevitusmaterjalide jäägid võivad laguneda ja akumuleeruda pinnasesse ja põhjavette.

### 13. Jäätmekäitlus

Iga toodet, jääki ja pakkematerjali peab käitlema vastavalt riiklikele ja kohalikele nõuetele. Võimaluse korral rakendage taastöötlusprotsesse. Kasutatud suitsueraldusfiltreid tuleb käidelda ohtlike jäätmetena.

### 14. Veonõuded

Spetsiaalmeetmeid ei rakendata.

### 15. Reguleerivad õigusaktid

Kohalikke seadusi ja määrusi tuleb täpselt täita.

### 16. Muu info

Tarnija palub kasutajatel käesolev toote ohutuskaart tähelepanelikult läbi lugeda ja pöörata tähelepanu kirjeldatud ohtudele ja ohutusalasale infole. Tellija peab andma käesoleva ohutuskaardi igale inimesele, kes on seotud toote kasutamise või edasimüümisega.

### Maaletooja:

GF Anapol OÜ  
Peterburi tee 1a  
11415 Tallinn

Tel. 6380 464  
Faks: 6380 465  
e-post: [info@keevitus.ee](mailto:info@keevitus.ee)