

Toote ohutuskaart

WEKO 2

Legeerimata terase kaitsegaasmetallkaarkeevituseks (GMAW)

Kuupäev: 1995-11-07

1. Toote ja firma identifitseerimisandmed

Toote nimetus:	WEKO 2
Kasutamine:	Kaarkeevitus
Klassifikatsioon(id):	EN 440 G3Si1
	AWS A5.18 ER 70S-6
Tarnija:	WDI Westfälische Drahtindustrie GmbH
Adress:	Friedenstrasse 21 06420 Rothenburg Germany
Telefon:	+49 3 4691 41 0
Faks:	+49 3 4691 41 382
Internet:	www.wdi.de

2. Koostis/katte koostisse kuuluvate komponentide andmed

Komponent	Kaalu-%	Cas. nr.	Ohutunus	R-laused
Süsinik	0,07	133-86-4	Ei rakendata	Ei rakendata
Mangaan	1,45	7439-96-5	Ei rakendata	Ei rakendata
Räni	0,85	7440-21-3	Ei rakendata	Ei rakendata
Kroom	0,08	7440-47-3	Ei rakendata	Ei rakendata
Nikkel	0,04	7440-02-0	Xn	R43, Canc3; R40
Vask	0,09	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. *Elektrilöök*: 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. Puhastamismeetodid: 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/m³. 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:	Vaskkattega
Kuju:	Varras

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Tingimused, mida tuleb vältida: ei rakendata.

Ohtlikud laguproduktid: keevitussuitsud ja gaasid.

Täiendav suits võib tekkida pinnakatetest ja põhimaterjali võõrlisanditest.

Suitsu analüüs: kaalu-%

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

11. Toksikoloogialane 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. Ökoloogialane 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 akumulereuda 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 ohutuslasele 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