OHUTUSKAART

P 48M

Versiooni number: 1

Väljastatud: 2016-07-18

JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	P 48M
Artikli number	7155-XXXX

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Toote tüüp	SMAW Un- and Low-alloyed electrodes
Kasutamine	Keevitamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Elga AB
Aadress (tänav)	Box 277 433 25 Partille Sverige
Telefon	031 726 46 00
Faks	031 726 47 00
E-post	sds@elga.se
Veebisait	www.elgawelding.com
E-post	sds@elga.se

1.4 Hädaabitelefoni number

Kättesaadav väljaspool tööaega	Jah
Hädaabi telefon	112 /+372- 626 93 90

Muu

Veebisait: www.elgawelding.com

JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Kirjeldus	Toodet ei ole võimalik klassifitseerida sellisel kujul, nagu see on tarnitud.

2.2 Märgistuselemendid

Tootele pole vaja etiketti kinnitada

2.3 Muud ohud

Toode sisaldab: Nikkel mida klassifitseeritakse mida allergiat tekitavaks ja Võib põhjustada vähki. Toodet ei ole võimalik klassifitseerida sellisel kujul, nagu see on tarnitud.
Keevitamisel tuleb silmas pidada järgmist.

Keevitussuits: liigne kokkupuude suitsu ja gaasidega võib ohustada tervist.
Kuumus: sulava metalli, selle pritsmete või tulise šlakiga tuleb olla ettevaatlik, sest need võivad vigastada nahka ja põhjustada põlenguid.

Kiirgus: kaarleegi kiirgus võib kahjustada silmi ja nahka.
Elektrilöögid: võivad olla surmavad. Vältida kokkupuudet voolujuhtivate esemetega.

JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	***CAS-number EÜ number REACH number***	***Kontsentratsioon***	***Klassifikatsioon***	***H-lause***
Fluoriidid	7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30-XXXX	<20%	STOT SE 3	H335
Mangaan	7439-96-5 231-105-1 01-2119449803-34-XXXX	<10%	-	-
Alumiiniumoksiid	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35-XXXX	<5%	-	H335
Räni	7440-21-3 231-130-8 01-2119480401-47-XXXX	<5%	-	H224

Täiendav teave aine kohta Käesolevas punktis nimetatud H-lausete täisteksti vt punktist 16.

JAGU 4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	SISSEHINGAMISEL: hingamishäirete korral viia kannatanu värske õhu kätte ja anda vaba hingamist võimaldavas asendis puhkust. Sümptomite tekke korral pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Nahapõletuste ravimiseks tuleb pöörduda arsti poole.
Silma sattumine	SILMA SATTUMISEL Loputage ettevaatlikult veega mitme minuti vältel. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kiirguskahjustuste korral pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Märkimisväärse koguse alla neelamisel külastada arsti.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel ärritada hingamisteid.
Silma sattumine	ärrituvus
Allaneelamine	iiveldus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei kohaldata

JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	süsinikdioksiid (CO2), pulber või Pihustatud vesi. Suurema tulekahju korral: Kustutusvahendid Pihustatud vesi või alkoholile vastupidav vaht.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei kohaldata

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele	Kasutada ümbritsevast õhust sõltumatut hingamisaparaati.

JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Suitsu ja heitgaaside kontsentratsiooni hoidmiseks allpool lubatud piirväärtust tagada piisav ventilatsioon keevitaja ja keskkonna jaoks, milles ta viibib. . Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada asjakohast heakskiidetud hingamisteede kaitset või keevitamiseks ette nähtud kaitsevarustust. . Võimalike allergiliste reaktsioonide ennetamiseks tuleb vältida kokkupuudet nahaga. .

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida materjali sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Ei kohaldata

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaadake 8. jagu ja jäätmete kohta 13. jagu. Keskkonnakaitse meetmed, Osa 12. Vt ka osa 7 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud.

JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud	Tagada piisav ventilatsioon keevitaja ja keskkonna jaoks, milles ta viibib. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada asjakohast heakskiidetud hingamisteede kaitset või keevitamiseks ette nähtud kaitsevarustust. Enne keevitamist eemaldada kõik tuleohtlikud materjalid ja vedelikud.
Üldine hügieen	Pesta käsi enne puhkepause ja vahetult pärast toote käitlemist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kuivas ja hästi ventileeritud ruumis mõõdukal temperatuuril. Mitte säilitada põrandal või vastu seina. Säilitada hapetest eraldi, et vältida keemilist reaktsiooni.

7.3 Erikasutus

Keevitusprotsess

JAGU 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei kohaldata

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised ettevaatusabinõud	Suitsu ja heitgaaside kontsentratsiooni hoidmiseks allpool lubatud piirväärtust tagada piisav ventilatsioon keevitaja ja keskkonna jaoks, milles ta viibib. .
Silmade / näo kaitse	Kasutada sobivat keevitamiseks ette nähtud silmade kaitset.
Kaitsekindad	Võimalike allergiliste reaktsioonide ennetamiseks tuleb vältida kokkupuudet nahaga. .

Muu naha kaitse	Kasutada keevitamisel ette nähtud naha kaitset, mis kaitseb kiirguse, sädemete ja elektrilöökide eest.
Hingamisteede kaitse	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada asjakohast heakskiidetud hingamisteede kaitset või keevitamiseks ette nähtud kaitsevarustust.

JAGU 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Algne keemispunkt ja keemisvahemik	Ei kohaldata
Aururõhk	Ei kohaldata
Aurustumiskiirus	Ei kohaldata
Aurutihedus	Ei kohaldata
Autoinflammability	ei ole isesüttiv
Isesüttimistemperatuur	Ei kohaldata
Jaotustegur: n-oktanool / vesi	Ei kohaldata
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldata
Lahustuvus	Ei kohaldata
Leekpunkt	Ei kohaldata
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Ei kohaldata
Oksüdeerimisomadused	Ei kohaldata
pH väärtus	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikud omadused	Ei ole plahvatusohtlik.
Solubility in water	mittelahustuv
Suhteline tihedus	Ei kohaldata
Sulamispunkt / külmumispunkt	Ei kohaldata
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata
Süttivus- või plahvatuspiirid, ülemine / alumine	Ei kohaldata
Viskoossus	Ei kohaldata

Vorm	Fast
Välimus, agregaatolek	niit
Välimus, värv	hall

9.2 Muu teave

Ei kohaldata

JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Ei kohaldata

10.2 Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei kohaldata

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes ei ole.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei kohaldata

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Keevitussuits ja gaasid. Põhimaterjali pinnatöötluseks kasutatud ained, näiteks värv/krunt, õlid ja muu, võivad mõjutada nende gaaside ja lõhnade koostist, millega kasutaja kokku puutub.

Suitsuanalüüs, massiprotsent
Fe 10-20
Mn <8
Ni <0,2
Cr <0,1
Cu <0,3
Pb <0,1
F 15-20

Vt keevitussuitsu kohta kehtivaid riiklikke piirväärtusi ja keevitussuitsu koostisainete nimistut.

JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tarnitud kujul teadaolevaid toimeid ei ole.
Keevitamisel võivad tekkida tervisele ohtlikud gaasid ja suits.

Akuutne toksilisus	Ülemäärane kokkupuude võib mõjuda tervisele järgnevalt: Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja kopsupõletikku. Lühiajaline tugev toime võib põhjustada peapööritust ja iiveldust ning ärritada nina, kurku ja silmi.
Nahasöövitus/-ärritus	Ei kohaldata
Tõsine silmakahjustus/-ärritus	Ei kohaldata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada ülitundlikkust kokkupuutel nahaga.
Suguraku mutageensus	Ei kohaldata
Kantserogeensus	Keevitussuits tekitab inimestel tõenäoliselt vähki.
Reproduktiivtoksilisus	Ei kohaldata
STOT-ühekordne kokkupuude	Ei kohaldata
STOT-korduv kokkupuude	Ei kohaldata
Hingamiskahjustus	Ei kohaldata
LD50 Suu kaudu	Fluoriidid: 4250 mg/kg (rott) Mangaan: 9000 mg/kg (rott) Alumiiniumoksiid: >5000 mg/kg (rott) Räni: 3160 mg/kg (rott) raud: 30000 mg/kg (rott)

JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Keevitusprotsess võib mõjutada väliskeskkonda, kui heitmed pääsevad otse atmosfääri. Keevitamise lisaainete jääkproduktid võivad laguneda. Tõkestada tekkivate komponentide akumuleerumist pinnases ja vees.

Akuutne mürgisus kaladel	LC50 kala 96 h: Mangaan: 2,91 mg/l Alumiiniumoksiid: >100 mg/l Salmo trutta (meriforell)
Akuutne mürgisus vetikatele	IC50 Vetikad 72h: Mangaan: 0,55 mg/l Alumiiniumoksiid: >100 mg/l Selenastrum capricornutum (rohevetikas) Fluoriidid: 2 mg/l raud: 0,1 mg/l

Akuutne mürgisus koorikloomadel	EC50 Daphnia 48 h: Mangaan: 5,2 mg/l Alumiiniumoksiid: >100 mg/l Daphnia magna (vesikirp) raud: 5,2 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei kohaldata

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni tegur (BCF):
raud: 140000
Mangaan: 59052

12.4 Liikuvus pinnases

Ei kohaldata

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei kohaldata

Muud kahjulikud mõjud

Ei kohaldata

JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus	Jäätmekäitlusel ning toote ja pakkematerjali võimalikul ringlussevõtul tuleb järgida riiklikke ja kohalikke nõudeid. Väljatõmbeõhu filtrit tuleb käidelda ohtliku jäätmena ja anda see ära hävitamiseks.

Muu

Jäätmekood (EWC)	12 01 13 - Keevitusjäätmed

JAGU 14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO number (UN number)

Ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei kohaldata

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei kohaldata

14.4 Pakendirühm

Ei kohaldata

14.5 Keskkonnaohud

Ei kohaldata

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata

JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

ELi reguleerivad õigusaktid	Toodet ei ole vaja märgistada vastavalt ELi direktiividele või riigis kehtivatele seadustele.
Riiklikud õigusaktid	Rootsi töökeskkonnaameti eeskirjad ja üldised nõuanded töökeskkonna piirnormide kohta (AFS 2011:18) Jäätmemäärus (2011:927) Järgige kohalikke ja riiklikke nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata

JAGU 16. MUU TEAVE

Viited olulisematele kirjandus- ja muudele andmeallikatele	Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, (REACH). Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 Jäätmemäärus (2011:927). www.prevent.se C&L Inventory database Annex VI CLP Regulation (EC) 1272/2008
Lause tähendus	STOT SE 3 - Specific Target Organ Toxicity — Single exposure, hazard category 3 H224 - Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Muu

Valmistaja märkused	Enne kasutamist lugege ohtude teadvustamiseks see ohutuskaart hoolikalt läbi.