

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus Exaton 25.10.4.L GMAW

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamine Kaarkeevitus

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ohutuskaardi koostaja TDS Team

Tarnija ESAB AB

Aadress (tänav) Box 8004
402 77 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31 509000

E-post sdsrequest@esab.com

Veebisait www.esab.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoni number 372-6681294

Kättesaadav töövälisel ajal Jah

Muu

Muu Klassifikatsioon(id): EN 14343-A (G, W, S) 25 9 4 N L

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kirjeldus Toode ei ole vastavalt kehtivatele GHSi ohtude klassifitseerimise kriteeriumidele klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2. Märgistuselemendid

Täiendav teave See toode ei nõua Euroopa Komisjoni CLP määruse nr 1272/2008 järgi sildistamist.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW

2.3. Muud ohud

Muud ohud

Kõnealune toode sisaldab niklit, mis on klassifitseeritud kui nahka ülitundlikuks muutev toode, mis võib olla inimesele ohtlik kantserogeen. Konealune toode sisaldab koobalti, mis on arvatavasti kantserogeense toimega ning võib sissehingamisel ja nahaga kokkupuutel põhjustada ülitundlikkust ning avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Konealune toode sisaldab nimetatud aineid kujul, mis ei muuda toote ohuklassi.

Nahaga kokkupuude ei ole tavaliselt ohtlik, kuid seda tuleks võimalike allergiliste reaktsioonide ennetamiseks vältida. Südamestimulaatoriga inimesed ei tohiks viibida keevitus- ja loikamistoimingute lähedal, kui nad pole arstiga konsulteerinud ning saanud teavet seadme tootjalt. Kui konealust toodet kasutatakse keevitusprotsessis, on tähtsaimad ohud keevitussuits, kuumus, kiirgus ja elektrilöök. Kevitussuits: Liigne kokkupuutumine keevitussuitsuga võib põhjustada järgmisi sümptomeid, nt metallisuitsupalavikku, peapööritust, iiveldust, nina, kurgu või silmade kuivust ja ärritust. Krooniline kokkupuutumine keevitussuitsuga võib mõjutada hingamisfunktsiooni. Pikaajaline nikli- ja krooniühendite sissehingamine, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib põhjustada vähktõbe. Pikaajaline mangaani ja mangaaniühendite sissehingamine, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib põhjustada kesknärvisüsteemi, kaasa arvatud aju; sümptomid hõlmavad segast hääldust, letargiat, värvainid, lihasnõrkust, psühholoogilisi häireid ning spastilist konnakut. Kõnealune toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada ülitundlikkust.

Kuumus: keevituspritsmed ning sulav metall võivad tekitada poletushaavu ning põhjustada tulekahju.

Kiirgus

keevituskaare kiirgus võib silmi või nahka tosiselt kahjustada.

Elekter: elektrilööki võib tappa.

Muu

Muu

Hädaolukordade ülevaade: Erinevat värvi metalltraadid ja -vardad. Konealust toodet ei peeta tavaliselt tarnimisel ohtlikuks. Toote käsitlemisel peab kandma kaitsekindaid, et vältida loikehaavade ja marrastuste tekkimist.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korrutustegur ägeda Korrutustegur krooniliste	Märkus
RAUD (REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4 - -	60 - 100%	-	- - -	-
Kroom	7440-47-3 231-157-5 - -	20 - 30%	-	- - -	-
Niklipulber**	7440-02-0 231-111-4 - -	10 - 15%	Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Carc. 2	H317, H351, H372, H412 - -	-
Molübdeen	7439-98-7 231-107-2 - -	2 - 5%	-	- - -	-
KOOBALT**	7440-48-4 231-158-0 - -	0 - 0,5%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4, Resp. Sens. 1	H317, H334, H413 - -	-
Vask	7440-50-8 231-159-6 - -	0 - 0,5%	-	- - -	-
Mangaan	7439-96-5 231-105-1 - -	0 - 0,5%	-	- - -	-
Räni	7440-21-3 231-130-8 - -	0 - 0,5%	-	- - -	-

Toode põhineb

Konealune toode on tahke metallvarras.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmete kirjeldus

Elektrilöök: ühendage seade lahti ja lülitage vool välja. Kasutage kannatanu voolu alt olevatest osadest või juhtmetest eemale tombamiseks elektrit mittejuhtivat materjali. Kui kannatanu ei hinga, tehke kunstlikku hingamist, eelistatavalt suust suhu hingamist. Kui pul Kui pulssi ei ole, tehke kunstlikku hingamist.

Sissehingamine

kui hingamine on seiskunud, tehke kunstlikku hingamist ning kutsuge kohe kiirabi! Kui hingamine on raskendatud, viige kannatanu värske ohu kätte ning pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

keevituskaare kiirguse tekitatud poletushaavade korral loputage koheselt külma veega. Poletushaavade ja ärrituste püsimisel pöörduge arsti poole. Tolmu või osakeste eemaldamiseks peske vee ja ornatoomelise seebiga.

Silma sattumine

keevituskaare tekitatud kiirguspoletuste korral pöörduge arsti poole. Tolmu või suitsu eemaldamiseks peske silmi veega vähemalt 15 minutit. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei kohaldata

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Viide igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei kohaldata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Keevitustarvikutele ei ole erisoovitusi. Keevituskaared ja sädemed võivad süüdata tuleohtlikke ja kergsüttivaid materjale. Kasutage polevate materjalide ja tulekahju kustutamiseks soovitatud tulekustutusvahendeid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei kohaldata

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Kandke kompaktsset hingamisaparaati, kuna suitsu või aerosoolid võivad olla kahjulikud.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke käte, pea, silmade, korvade ja keha kaitsevarustust, nt keevituskindaid, kiivrit või filtriläätsega näokaitset, kaitsekaapaid ja -polle, käte- ning olakaitset. Hoidke kaitseriietus puhta ja kuivana.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed

vaadake punkti 13.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tahked ained võib üles korjata ja mahutisse asetada. Vedelikud ja pastad tuleb kokku koguda ja mahutisse asetada. Kandke nimetatud materjalide käsitlemisel sobivat kaitsevarustust. Ärge visake neid jäätmete hulka.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

vaadake punkti 8./13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

olge käitlemisel ettevaatlik, et vältida korvetuste ja haavade tekkimist. Kandke keevitusarvike kaitsemisel kindaid. Vältige tolmu kokkupuutumist. Ärge neelake toodet alla. Monel inimesel võib teatud materjalide vastu tekkida allergiline reaktsioon.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

hoidke toodet eraldi keemilistest ainetest, nt hapetest ja tugevatest alustest, mis võivad põhjustada keemilisi reaktsioone.

7.3. Eriksutus

Eriksutus

Kaarkeevitus

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmäärad

Kasutage tööstushügieeni jälgimisseadmeid, et tagada see, et kokkupuute ei ületa riiklike kohaldatavate kokkupuute piirväärtusi. Järgmiseid piirväärtusi võib kasutada suunisena. Kui teistsiti pole märgitud, on kõik väärtused 8-tunnised aja-kaalu keskmised piirnормid (TWA).

Riiklikult sätestatud töökeskkonna kokkupuute piirnормid

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015,
millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni
määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse
CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt
standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

Koostisaine	CAS-number EÜ number	Kokkupuute piirnorm ppm / mg/m ³	Lühiajalise kokkupuute piirnorm ppm / mg/m ³	Allikas	Märkus	Aasta
Niklipulber**	7440-02-0 231-111-4	- 0,5	- -	Riigi Teataja	-	2011
Molübdeen	7439-98-7 231-107-2	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
Vask	7440-50-8 231-159-6	- 0,2	- -	Riigi Teataja	peen tolmu	2011
Mangaani	7439-96-5 231-105-1	- 1	- -	Riigi Teataja	kogu tolmu	2011
Räni	7440-21-3 231-130-8	- 10	- -	Riigi Teataja	peen tolmu	2011
Kroom	7440-47-3 231-157-5	- 2	- -	Riigi Teataja	-	2011
Vask	7440-50-8 231-159-6	- 1	- -	Riigi Teataja	kogu tolmu	2011
KOOBALT**	7440-48-4 231-158-0	- 0,05	- -	Riigi Teataja	-	2011
Mangaani	7439-96-5 231-105-1	- 0,5	- -	Riigi Teataja	peen tolmu	2011
Räni	7440-21-3 231-130-8	- 5	- -	Riigi Teataja	peen tolmu	2011
Raud (REACH registreeritud)	7439-89-6 231-096-4	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitsmine

Abrasion (Cycles):(Type A-2 (500));(Type B-1 (100)); Coupe (facteur):(Type A-1 (1.2));(Type B-1 (1.2));
Tear (Newton):(Type A-2 (25));(Type B-1 (10)); Perforation (Newton):(Type A-2 (60));(Type B-1
(20)); Comportement brûlant :(type A-3);(Type B-2); Contact Heat:(Type A-1);(Type B-
1); Chaleur convective:(Type A-2);(Type B--); Petits éclaboussures:(Type A-3);(Type B-2);
Dextérité:(Type A-1 (11));(Type B-4 (6.5))
Les gants de type B sont recommandés
lorsqu'une forte dextérité est requise comme pour le soudage TIG, tandis que des gants de type A sont r
ecommandés pour d'autres processus de soudage. La température de contact (oC) est de 100 et le temp
s de seuil (secondes) 15.

Muu

Ventilatsioon

Olge värvitud või kaetud terase keevitamisel ettevaatlik, kuna katest võib eralduda ohtlikke aineid.
Kasutage respiraatorit või ohuvarustusega respiraatorit piiratud ruumis keevitamisel ja jootmisel või
kohtades, kus väljalaskesüsteem või ventilatsioon ei ole piisav, et hoida kokkupuute piirväärtusi ohututes
piirides. Tagada piisav ventilatsioon, kohalik väljatõmbesüsteem või mõlemad, et hingamispiirkonda või
üldpiirkonda ei satuks keevitussuitsu ega gaase.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Tahke
Värv	Metallist juhtmed erineva värvi.
Löhn	Andmed puuduvad
Sulamispunkt / külmumispunkt	>1000°C / >1800°F
Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed puuduvad
Süttivus	Andmed puuduvad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
pH	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Lahustuvus	Andmed puuduvad
Jaotustegur n-oktaanool/-vesi	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Ei ole reaktsioonivõimelised, erandiks on kokkupuude keemiliste ainetega, nagu happed või tugevad alused, mis võivad põhjustada gaasi eraldumist.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus	konealune toode on tavatingimustel püsiv.
----------------------	---

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida konealune toode on moeldud ainult tavalisteks keevitusotstarveteks.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Kui seda toodet kasutatakse keevitusprotsessis, hõlmavad ohtlikud lagunemissaadused jaotises 3 loetletud materjalide lendumisel, reageerimisel või oksüdeerimisel tekkivaid tooteid ning mitteväärismetallidest / kaetud traadist / kaetud vardast / paljastraadist / paljasvarrast pärinevaid materjale.

Muu

Muu Vt keevitussuitsu ühendite kohaldatavaid riiklikke kokkupuute piirväärtusi, kaasa arvatud punktis 8 toodud keevitussuitsu ühendite kokkupuute piirväärtusi. Suitsus olev märkimisväärne kroomi kogus võib olla kuuevalentne kroom, mida iseloomustab mones riigis väga madal kokkupuute piirväärtus. Mangaanil ja niklil on mones riigis madal kokkupuute piirväärtus, mida võib kergesti ületada. Eeldatavasti hõlmavad gaasilised tooted süsinikoksiide, lämmastikoksiide ja osooni. Keevitusprotsess võib mõjutada keevituspiirkonna ohusaasteaineid, mis võivad mõjutada tekkinud suitsu ja aerosoolide koostist ja kogust.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Keevitussuitsu ja -aerosoolide sissehingamine võib tervisele ohtlik olla. Keevitussuitsu klassifitseerimine on varieeruvate alusmaterjalide, katete, ohu saasteainete ja protsesside tõttu keeruline. Rahvusvahelise Vähiuurimiskeskuse kohaselt on keevitussuitsu inimestele arvatavasti kantserogeense toimega aine (rühm 2B). Rahvusvaheline Vähiuurimisagentuur on liigitanud inimestele kantserogeensed keevitusaurud (1. rühm).

Äge mürgisus Andmed puuduvad

Nahasöövituse/-ärritus Andmed puuduvad

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Andmed puuduvad

Mutageensus sugurakkudele Andmed puuduvad

Kantserogeensus

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Muu
NIKKELI PULBER ** 7440-02-0 / 231-111-4	**Kõnesolev toode sisaldab/sisaldavad ainet/aineid, mis võivad põhjustada vähktõbe ja mis on klassifitseeritud IARC järgi inimestele võimalike kantserogeensete ainetena. Konealune toode sisaldab või toodab kemikaali, mis põhjustab California osariigi andmetel vähktõbe

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Muu
	ja sünnidefekte (voi muud reproduktiivset kahju). (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)
KOOBALT** 7440-48-4 / 231-158-0	**Kõnesolev toode sisaldab/sisaldavad ainet/aineid, mis võivad põhjustada vähktõbe ja mis on klassifitseeritud IARC järgi inimestele võimalike kantserogeensete ainetena. Konealune toode sisaldab või toodab kemikaali, mis põhjustab California osariigi andmetel vähktõbe ja sünnidefekte (voi muud reproduktiivset kahju). (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

Reproduktiivtoksilisus Andmed puuduvad

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
ühekordne kokkupuude** Andmed puuduvad

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
korduv kokkupuude** Andmed puuduvad

Hingamiskahjustus Andmed puuduvad

LD50 Suu kaudu Andmed puuduvad

LD50 Naha kaudu Andmed puuduvad

LC50 Sissehingamisel Andmed puuduvad

11.2 Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad

Muu

Muu Cobalt: nahakaudne rott LC50 > 2000 mg/kgNiobium: toksilisuse andmed puuduvad

Pikaajaline mõju Krooniline mürgisus: liigne keevitussuitsuga kokkupuutumine võib mõjutada hingamisfunktsiooni. Koobalt võib põhjustada vähktõbe ning sissehingamisel ja nahaga kokkupuutel ülitundlikkust. Pikaajaline nikli- ja krooniühendite sissehingamine, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib põhjustada vähktõbe. Pikaajaline mangaani ja mangaaniühendite sissehingamine, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib pöördumatult kahjustada kesknärvisüsteemi, kaasa arvatud aju; sümptomid hõlmavad segast hääldust, letargiat, värinaid, lihaskrampse, psühholoogilisi häireid ning spastilist konnakut.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Äge mürgisus Andmed puuduvad

Krooniline mürgisus

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Märkus
KOOBALT** 7440-48-4 / 231-158-0	Kõnesolev toode sisaldab koobaltit, mis on klassifitseeritud CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt kui veeorganismidele mürgine

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW



Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Märkus
	ning võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
NIKKELI PULBER ** 7440-02-0 / 231-111-4	Kõnesolev toode sisaldab niklipulbrit, mis on klassifitseeritud CLP-määruse 1272/2008 alusel ohtlikuks veeorganismidele ja võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad

Muu

Muu

Keevitustarvikud ja materjalid võivad laguneda/muutuda komponentideks, mis on pärit keevitusprotsessis kasutatud tarvikutelt või materjalidelt. Vältige olukordi, mis võivad põhjustada toote ladestumist pinnasesse või põhjavette. Konealune toode sisaldab koobalti, mis võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus

Visake ära mistahes toode, jääkained, ühekordselt kasutatav mahuti või sisekate, järgides täielikult keskkonnanoudeid ning riiklike ja kohalike eeskirju. Kasutage võimalusel ringlussevotu skeeme. USA RCRA: ära viskamisel liigitatakse kroomi sisaldav kasutamata toode või toote jääkained ohtlike jäätmete alla; RCRA ID tunnus mürgised ohtlikud jäätmed D007. (<https://rcrapublic.epa.gov/rcrainfoweb/action/modules/main/glossary/waste>) Keevitustarvikute ja -protsesside ülejäägid võivad laguneda ja koguneda pinnases või põhjavees.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

Andmed puuduvad

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Andmed puuduvad

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Andmed puuduvad

14.4. Pakendirühm

Andmed puuduvad

14.5. Keskkonnaohud

Andmed puuduvad

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi reguleerivad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 18. detsembrist 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ. Komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 16. detsembrist 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks ja muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 28. maist 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/E, 19. novembrist 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 94/62/EÜ 20. detsembrist 1994 pakendi ja pakendijäätmete kohta.

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW



Muud eeskirjad, piirangud ja õigusaktid

Poola määrused:

SEADUS, 25. veebruar 2011 keemiliste ainete ja nende segude kohta (OJ # 63, poz. 322).

Töö- ja sotsiaalpoliitika ministri määrus, 6. juuni 2014, töokeskkonnas tervisele kahjulike ainete maksimaalselt lubatava kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (Dz. u. z. 2014, poz. 817).
Jäätmeseadus 14. detsembrist 2012, Journal of Laws of 2013, õigusakt 21 koos muudatustega

Seadus 13. juunist 2013 pakendi käitlemise ja pakendijäätmete kohta (Journal of Laws of 2013, õigusakt 888).

Keskkonnaministri määrus 9. detsembrist 2014 jäätmenimistu kohta (Journal of Laws of 2014, õigusakt 1923).

Majandusministri määrus 21. detsembrist 2005. Isikukaitsevahendeid puudutavate oluliste nõuete kohta (Journal. Laws No. 259, õigusakt. 2173).

Tervishoiuministri määrus 2. veebruarist 2011 tervisele kahjulike tegurite uurimise ja mõõtmise kohta töokeskkonnas (Journal of Laws 2011, nr 33, õigusakt 166).

USA määrused:

USA: Konealune toode sisaldab või toodab kemikaali, mis põhjustab California osariigi andmetel vähktobe ja sünnidefekte (voi muud reproduktiivset kahju). (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

CERCLA/SARA jaotis III Avalikustavad kogused (RQs) ja/voi piirväärtuse planeerimise kogused (TPQs):
Toode on tahke aine kujul olev tahke lahus. Mistahes koostisosa lekked voi keskkonda sattumine, mis on RQ tasemel voi korgemal, nouavad kohest Riikliku Eriolukordade Keskuse (National Response Center) ja Kohaliku Hädaolukordade Planeerimise Komitee (Local Emergency Planning Committee) teavitamist.

EPCRA/SARA Title III 313 Toxic Chemicals: Järgmised metallilised komponendid kuuluvad SARA 313 „Toxic Chemicals“ (Mürgised kemikaalid) alla ja need võivad kuuluda iga-aastasessse SARA 313 aruandesse. Vt 3. jagu massiprotsendi teadasaamiseks.

Mangaan: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 1,0%

Niklipulber: 0,1% de minimis kontsentratsioon

Vask: 1,0% miinimumkontsentratsioon

Kroom: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 1,0%

Koobalt: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 0,1%

Rahvusvahelised nimestikud:

Austraalia: selles tootes sisalduv (ad) aine (d) vastab Austraalia - tööstuskemikaalide loetelu (AIIIC) nimistu nõuetele

USA EPA mürgiste ainete kontrollimise seadus: konealuse toote kõik koostisosad on TSCA nimistus voi on sealt välja arvatud.

Kanada keskkonnakaitse seadus (CEPA): kõnealuse toote kõik koostisosad on ainete siseriiklikus nimekirjas (DSL).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed puuduvad

OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20



Exaton 25.10.4.L GMAW

Muu

Muu

HOIATUS! Keevitussuits ja -aersoolid on tervisele ohtlikud ning võivad kahjustada kopse ja teisi elundeid. Tagage piisav ventilatsioon.
Hoiatus: Keevitussuits ja gaasid on ohtlikud teie tervisele ning võivad kahjustada kopse ja teisi elundeid. Kasutage sobivat ventilatsiooni. KAARE KIIRGUS ja SÄDEMED võivad vigastada silmi ja poletada nahka. Kandke sobivat kätte, pea, silmade ja keha kaitsevarustust.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Käesolevat ohutuskaarti on parandatud mitmete punktide muudatuste tõttu: 1-16. Ohutuskaardi eelmine läbivaatamine vastavalt määrusele - aprill 2019; Ohutuskaardi viimane redaktsioon vastavalt määrusele - mai 2020

Viited olulisematele kirjandus- ja muudele andmeallikatele

ESAB keevitus ja loikamine - ohtusid ja, F52-529 ettevaatusabinoude ja ohutusmeetmete elektriline keevitus ja loikamine ja F2035 ettevaatusabinoude ja ohutu tavade gaasi keevitus, loikamis- ja: ESAB ja: www.esab.com

Lause tähendus

Skin Sens. 1 - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 4 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 4. ohukategooria
Resp. Sens. 1 - Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
STOT RE 1 - Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 3 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Carc. 2 - Kantserogeensus, 2. ohukategooria
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.



OHUTUSKAART

Käesolev ohutuskaart vastab II lisale 830/2015, millega muudetakse EÜ nr 1907/2006, komisjoni määrust (EL) 2019/521, millega muudetakse CLP-direktiivi 1272/2008, samuti vastavalt standardile ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1

Väljastatud: 2021-08-20

Exaton 25.10.4.L GMAW

Muu

Täiendav teave

USA: kui teil on selle ohutuskaardi kohta küsimusi, võtke ESAB-ga ühendust aadressil www.esab.com või sds.esab@esab.se. Ameerika riiklik standard Z49.1 „Safety in Welding and Cutting“ (Ohutus keevitamisel ja lõikamisel), ANSI/AWS F1.5 „Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes“ (Keevituse ja sellega seotud protsesside käigus eralduvatest gaasidest proovide võtmise ja nende analüüsimise meetod), ANSI/AWS F1.1 “Method for Sampling Airborne Particles Generated by Welding and Allied Processes”, AWSF3.2M/F3.2 “Ventilation Guide for Weld Fume”, 550 North Le Jeune Road, Miami, Florida, 33135. Ohutus- ja tervishoiukaardid on saadaval AWSi kodulehel www.aws.org.

OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954

American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA.

NFPA 51B “Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting and Other Hot Work” published by the National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169

UK: WMA trükised 236 ja 237, “Hazards from Welding fume”, “The arc welder at work, some general aspects of health and safety”.

Saksamaa: Saksamaa: õnnetuste ennetamise määrus BGV D1 „Welding, cutting and related processes“ (Keevitamine, lõikamine ja nendega seotud protsessid).

Kanada: CSA standard CAN/CSA-W117.2-01 “Safety in Welding, Cutting and Allied Processes”.

Konealune toode on klassifitseeritud vastavalt CPR-i ohukriteeriumitele ning ohutuskaart holmab kogu CPRi noutavat teavet.

ESAB palub kõnealuse toote kasutajatel lugeda käesolevat ohutuskaarti (SDS) ja olla teadlik toote ohtudest ja ohutusteabest. Selleks, et edendada kõnealuse toote ohutut kasutamist peaks kasutaja: teavitama oma töötajaid, vahendajaid ja töövõtjaid käesoleva ohutuskaardi teabe ja toote mistahes ohtude/ohutusteabe kohta, andma sama teavet toote kohta igale kliendile,

Paluma sellistel klientidel teavitada töötajaid ja kliente samade toote ohtude ja ohutusteabe kohta.

Siin esitatud teave on esitatud heas usus ja põhineb tehnilistel andmetel, mida ESAB usub olevat usaldusväärne. Kuna kasutustingimused ei kuulu meie kontrolli alla, ei vota me endale mingit vastutust seoses selle teabe kasutamisega ega garantiiga väljendatud või kaudne. Lisateabe saamiseks võtke ESABiga ühendust.