

# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

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

#### 1.1. Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus** Exaton 24.13. LSi 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. Hädaabitelefoni number

**Hädaabitelefoni number** 372-6681294

**Kättesaadav töövälisel ajal** Jah

#### Muu

**Muu** AWS A5.9 ER309LSi EN 14343-A (G, W) 23 12 L Si

### 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

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: 2021-08-19

### Exaton 24.13. LSi GMAW

#### 2.3. Muud ohud

##### Muud ohud

Konealne toode sisaldab niklit, mis on klassifitseeritud kui pikaajalisel sissehingamisel mürgine, nahka ülitundlikuks muutev aine, mis võib olla inimesele ohtlik kantserogeen. Niklipulber on keskkonnale kahjulik. Siiski klassifitseerita konealust toodet ohtlikuks aineks klassifitseeritud ainete piiratud kontsentratsiooni tõttu. Vältige toote tolmu sattumist silma või selle sissehingamist. 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.

**Keevitussuits:** 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 kroomiühendite sissehingamine, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib põhjustada vähktõbe. Liigne kokkupuude mangaani ja mangaaniühenditega, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib pöördumatult kahjustada kesknärvisüsteemi, kaasa arvatud aju; sümptomid holmavad segast hääldust, letargiat, värinaid, lihaskrampe, psühholoogilisi häireid ning spastilist konnaku.

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

**Kiirgus** Silmade või naha Arc kiirte tosiselt kahjustada.

**Elekter:** elektrilöök võib tappa.

#### Muu

##### Muu

**Hädaolukordade ülevaade:** Kaetud erinevat värvi metallvardad. Konealust toodet ei peeta tavaliselt tarnimisel ohtlikuks. Toote käsitlemisel peab kandma kaitsekindaid, et vältida toote tolmu sattumist kätele.

# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korruptustegur ägeda Korruptustegur krooniliste	Märkus
RAUD (REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4 - -	50 - 70%	-	- - -	-
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 - -	-
Mangaani	7439-96-5 231-105-1 - -	0 - 3%	-	- - -	-
Räni	7440-21-3 231-130-8 - -	0 - 1%	-	- - -	-
Vask	7440-50-8 231-159-6 - -	0 - 0,5%	-	- - -	-
KOOBALT**	7440-48-4 231-158-0 - -	0 - 0,5%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4, Resp. Sens. 1	H317, H334, H413 - -	-

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### 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.

## 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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

#### 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

Andmed puuduvad

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed puuduvad

#### Muu

#### Muu

Elektrilöögi: lahti ja toite väljalülitamine. Kasutada nonconductive materjali, et tommata kannatanu eemale kontakt pingestatud osade või juhtmed. Kui ei hinga, alustada kunstlikku hingamist, soovitatavalt suust-suhu. Kui ei ole tuvastatav impulsi algab CPR Kutsuge kohe kiirabi. Üldine: viige kannatanud värske ohu kätte ning kutsuge kiirabi.

## 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

Andmed puuduvad

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

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

## 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. Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Tökestamis- ning puhastamise meetodid 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.

# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

### 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 keevitustarvikute käsitlemisel 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. Erikasutus

##### Erikasutus

Kaarkeevitus

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Kokkupuute piirmäärad

Kasutamise tööstushügieeni kontrollimaks tagada, et avatus ületab kohaldatava siseriikliku piirnorme. Järgmises tabelis võib kasutada suunistena. Kui pole märgitud, kõik väärtused on 8 tunni aja-kaalu keskmistena (TWA).

Riiklikult sätestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormid

Koostisaine	CAS-number EÜ number	Kokkupuute piirnorm ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm ppm / mg/m <sup>3</sup>	Allikas	Märkus	Aasta
Mangaani	7439-96-5 231-105-1	- 1	- -	Riigi Teataja	kogu tolm	2011
Kroom	7440-47-3 231-157-5	- 2	- -	Riigi Teataja	-	2011
Vask	7440-50-8 231-159-6	- 1	- -	Riigi Teataja	kogu tolm	2011
Räni	7440-21-3 231-130-8	- 10	- -	Riigi Teataja	peen tolm	2011
RAUD(REACh Registered)	7439-89-6 231-096-4	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
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 tolm	2011
Räni	7440-21-3 231-130-8	- 5	- -	Riigi Teataja	peen tolm	2011

# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

Koostisaine	CAS-number EÜ number	Kokkupuute piirnorm ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm ppm / mg/m <sup>3</sup>	Allikas	Märkus	Aasta
NIOBIUM	7440-03-1 231-113-5	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
KOOBALT**	7440-48-4 231-158-0	- 0,05	- -	Riigi Teataja	-	2011
Titaan	7440-32-6 231-142-3	- -	- -	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 recommandés pour d'autres processus de soudage. La température de contact (oC) est de 100 et le temps de seuil (secondes) 15.

#### Muu

#### Muu

Vältige kokkupuudet keevitussuitsu, -kiirguse, -pritsmete, elektrilöögi, kuumade materjalide ja tolmuaga. Õpetada keevitajaid vältima kokkupuudet voolu all olevate elektriosadega ja isoleerima elektrit juhtivaid osi. Kontrollige regulaarselt kaitseriietuse ja-varustuse seisundit.

#### Ventilatsioon

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. Olge värvitud või kaetud terase keevitamisel ettevaatlik, kuna kattest võib eralduda ohtlikke aineid. Tagada piisav ventilatsioon, kohalik väljatõmbesüsteem või mõlemad, et hingamispiirkonda või üldpiirkonda ei satuks keevitussuitsu ega gaase.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Füüsiline olek

Tahke

#### Värv

Andmed puuduvad

#### Lõhn

lõhnatu

#### Sulamispoint / külmumispoint

Andmed puuduvad

#### Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemivahemik

Andmed puuduvad

#### Süttivus

Andmed puuduvad

#### Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Andmed puuduvad

#### Leekpunkt

Andmed puuduvad

#### Isesüttimistemperatuur

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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

**Lagunemistemperatuur** Andmed puuduvad

**pH** Andmed puuduvad

**Kinemaatiline viskoossus** Andmed puuduvad

**Lahustuvus** Andmed puuduvad

**Lahustuvus vees** Vees mittelahustuv

**Jaotustegur n-oktanool/-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.

### 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 neid, mis tulenevad punktis 3 loetletud materjalide lendumist, reaktsioonist või oksüdatsioonist, ning need, mis on pärit alusmetallist/kaetud traadi/kaetud vardast/alasti traadist/Paljakvarrast.

# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

### 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 kuuvalentne kroom, mida iseloomustab mones riigis väga madal kokkupuute piirväärtus. Mangaanil ja niklil on mones riigis madal kokkupuute piirväärtus, mida võib kergesti ületada.

Eeldatavasti holmavad 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

#### Nahasöövitus/-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. Konealne 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.)
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. Konealne 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



# 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: 2021-08-19



## Exaton 24.13. LSi GMAW

**Hingamiskahjustus** Andmed puuduvad

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Äge mürgisus** Andmed puuduvad

**Toksilisus** Andmed puuduvad

**Veekeskkond** Andmed puuduvad

**Maismaa** Andmed puuduvad

**Akuutne mürgisus kaladel** Andmed puuduvad

**Akuutne mürgisus vetikatele** Andmed puuduvad

**Akuutne mürgisus koorikloomadel** Andmed puuduvad

**Krooniline mürgisus**

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

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed puuduvad

**Lagunemine/transformatsioon** Andmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioon** Andmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Andmed puuduvad

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

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste 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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

#### 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.

## 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://rcrainfo.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

#### 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

## 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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

Muu

Muu

Rahvusvahelisi eeskirju või piiranguid ei kohaldata.

## 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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi 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, töökeskkonnas 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 töökeskkonnas (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-aastasesse SARA 313 aruandesse. Vt 3. jagu massiprotsendi teadasaamiseks.

Mangaan: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 1,0%

Niklipulber: 0,1% de minimis kontsentratsioon

Kroom: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 1,0%

Vask: 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): konealuse toote kõik koostisosad on ainete siseriiklikus nimekirjas (DSL).

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

##### Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole teada

## 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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

#### Muu

##### Muu

Lugege ja olge teadlik tootja juhistest, tööandja ohutusjuhistest ning sildil olevatest tervishoiu- ja ohutusjuhistest. Järgige mistahes riiklikke ja kohalikke eeskirju. Keevitamisel votke tarvitusele ettevaatusabinoud ning kaitske nii end kui teisi. Kandke käsi, silmi ja keha kaitset. Hoidke kaitseriietust puhtana ja kuivana.

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

Vaadake ESAB dokumente „Welding & Cutting - Risks and Measures“ (Keevitamine ja lõikamine – riskid ja meetmed), F52-529 „Precautions and Safe Practices for ARC WELDING, CUTTING & GOUGING“ (Ettevaatusabinõud ja ohutud võtted KAARKEEVITUSEKS, LÕIKAMISEKS JA PINNALÕIKAMISEKS) ning F2035 „Precautions and Safe Practices for Gas Welding, Cutting and Heating“ (Ettevaatusabinõud ja ohutud võtted gaasikeevituseks, -lõikamiseks ning -kuumutamiseks”, mis on kättesaadavad ESAB kodulehel. [www.esab.com](http://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: 2021-08-19



### Exaton 24.13. LSi GMAW

Muu

#### Täiendav teave

USA: kui teil on selle ohutuskaardi kohta küsimusi, võtke ESAB-ga ühendust aadressil [www.esab.com](http://www.esab.com) või [sds.esab@esab.se](mailto: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](http://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: Unfallverhütungsvorschrift BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren".

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, paluge neil klientidel teavitada töötajaid ja kliente samade tooteohtude 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.