

# 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 50SW

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

#### 1.1. Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus** Exaton 50SW

#### 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** Klassifikatsioon(id): EN 760: SA AF 2 DC

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Ohuklassid** Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria

**Ohulaused** H372

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

**Ohupiktogramm**



**Tunnussõna** Ettevaatust

**Ohulaused** H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

## 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 50SW

#### Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käte ja näo.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada par méthode légale et d'élimination.  
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### 2.3. Muud ohud

#### Muud ohud

Konealune toode sisaldab titaandioksiidi, mis on arvatavasti kantserogeense toimega. See toode sisaldab kvartsi, tavaliselt mitte selle sissehingatavat fraktsiooni. Siiski võib selles voos sisalduva tolmu sissehingatav ja alveoolidesse sattuv fraktsioon põhjustada silikoosi ning võib põhjustada vähktõbe. 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. Liigne kokkupuude mangaani ja mangaaniühenditega, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib pöördumatult kahjustada kesknärvisüsteemi, kaasa arvatud aju; sümptomid holmavad segast hääldust, letargiat, värinaid, lihaskramppe, psühholoogilisi häireid ning spastilist konnakut.

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

Kiirgus keevituskaare kiirgus võib silmi või nahka tosiselt kahjustada.

Elekter: elektrilöök võib tappa.

#### Muu

#### Muu

Hädaolukordade ülevaade: Erinevat värvi graanulid. 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 50SW

### 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
Fluoriid	7789-75-5 232-188-7 - -	50 - 70%	-	- - -	-
Alumiinumoksiid	1344-28-1 215-691-6 - -	20 - 30%	-	- - -	-
Mangaanoksiid	1344-43-0 215-695-8 - -	5 - 10%	-	- - -	-
Titaan oksiid **	13463-67-7 236-675-5 - -	5 - 10%	-	- - -	-
Vesiklaas	1312-76-1 215-199-1 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Vesiklaas	1344-09-8 215-687-4 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Kvarts *	14808-60-7 238-878-4 - -	0 - 2%	STOT RE 1	H372 - -	-
Raudoksiid	1309-37-1 215-168-2 - -	0 - 1%	-	- - -	-

#### Toode põhineb

Konealune toode on kaltsineeritud mineraalide aglomeraat.

# 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 50SW

### 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 ornatoimelise 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

Andmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Keevitustarvikutele ei ole erisoovitusi. Keevituskraad 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 tuletõrjajatele

##### Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjajatele

Kandke kompaktselt 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, kaitsekaasid ja -polle, käte- ning olakaitset. Hoidke kaitseriietus puhta ja kuivana.

## 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 50SW

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** vaadake punkti 13.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Tökestamis- 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 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** Kasutage tööstushügieeni jälgimisseadmeid, et tagada see, et kokkupuude ei ületa riiklikke kohaldatavaid kokkupuute piirväärtusi. Järgmiseid piirväärtusi võib kasutada suunisenä. Kui teisiti pole märgitud, on kõik väärtused 8-tunnised aja-kaalu keskmised piirnormid (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
Alumiinumoksiid	1344-28-1 215-691-6	- 10	- -	Riigi Teataja	kogu tolm	2011
Kvarts *	14808-60-7 238-878-4	- 0,1	- -	Riigi Teataja	peen tolm	2011
Fluoriid	7789-75-5 232-188-7	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
Alumiinumoksiid	1344-28-1 215-691-6	- 4	- -	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 50SW

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
Mangaanoksiid	1344-43-0 215-695-8	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
Vesiklaas	1312-76-1 215-199-1	- -	- -	Riigi Teataja	-	2011
Raudoksiid	1309-37-1 215-168-2	- 3,5	- -	Riigi Teataja	-	2011
Titaan oksiid **	13463-67-7 236-675-5	- 5	- -	Riigi Teataja	-	2011
Vesiklaas	1344-09-8 215-687-4	- -	- -	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 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.

#### 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 katest 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

Graanulid, mittelenduv, varieeruva värvusega.

#### Värv

Andmed puuduvad

#### Lõhn

Andmed puuduvad

#### Sulamispunkt / külmumpunkt

> 1000 °C / > 1800 oF

#### Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisvahemik

Andmed puuduvad

#### Süttivus

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 50SW

<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	Andmed puuduvad
<b>Leekpunkt</b>	Andmed puuduvad
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Andmed puuduvad
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Andmed puuduvad
<b>pH</b>	Andmed puuduvad
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Andmed puuduvad
<b>Lahustuvus</b>	Andmed puuduvad
<b>Jaotustegur n-oktaanol/-vesi</b>	Andmed puuduvad
<b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	Andmed puuduvad
<b>Suhteline aurutihedus</b>	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

Kõnealune 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 50SW

Muu

**Muu**

Vt keevitussuitsu ühendite kohaldatavaid riiklikke kokkupuute piirväärtusi, kaasa arvatud punktis 8 toodud keevitussuitsu ühendite kokkupuute piirväärtusi.

Mangaanil 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**

Äge mürgisus: liigne keevitussuitsuga kokkupuutumine võib põhjustada sümptomeid, nagu metallisuitsupalavikku, peapööritust, iiveldust, nina, kurgu või silmade kuivust või ärritust.

**Nahasöövitus/-ärritus**

Andmed puuduvad

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Andmed puuduvad

**hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Andmed puuduvad

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed puuduvad

**Mürgine toime**

Andmed puuduvad

**Kantserogeensus**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Muu
Kvarts * 14808-60-7 / 238-878-4	*Kõnesolev toode sisaldab/sisaldavad ainet/aineid, mis võivad põhjustada vähktõbe ja mis on klassifitseeritud IARC järgi inimestele kantserogeensete ainetena.
Titaan oksiid ** 13463-67-7 / 236-675-5	**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.)

**Korduvannuse toksilisus**

Andmed puuduvad

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmed puuduvad

**Mürgisus sihtelundi suhtes –  
ühikordne 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 50SW

<b>Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude</b>	Andmed puuduvad
<b>Hingamiskahjustus</b>	Andmed puuduvad
<b>LD50 Suu kaudu</b>	Andmed puuduvad
<b>LD50 Naha kaudu</b>	Andmed puuduvad
<b>LC50 Sissehingamisel</b>	Andmed puuduvad
<b>Kokkupuuteteed</b>	Andmed puuduvad
<b>Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid</b>	Andmed puuduvad
<b>Teave segu vs. aine kohta</b>	Andmed puuduvad
<b>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</b>	Andmed puuduvad
<b>Interaktiivne toime</b>	Andmed puuduvad
<b>Toksilisus kokkupuutel nahaga</b>	Andmed puuduvad
<b>Spetsiifilised andmed puuduvad</b>	Andmed puuduvad
<b>Toksilisus silma sattudes</b>	Andmed puuduvad
<b>Segud</b>	Andmed puuduvad
<b>Toksilisus allaneelamisel</b>	Andmed puuduvad

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad

#### Muu

<b>Akuutsed mõjud</b>	Andmed puuduvad
<b>Pikaajaline mõju</b>	liigne keevitussuitsuga kokkupuutumine võib mõjutada hingamisfunktsiooni. Liigne kokkupuude mangaani ja mangaaniühenditega, mis on ohutust kokkupuute piirväärtusest suurem, võib pöördumatult kahjustada kesknärvisüsteemi, kaasa arvatud aju; sümptomid holmavad segast hääldust, letargiat, värinaid, lihasnorkust, psühholoogilisi häireid ning spastilist konnakut. Sissehingatav kvarts on respiratoorne kantserogeen, kuigi keevitusprotsess muudab kristallilise kvartsi amorfseks aineks, mida ei peeta kantserogeeniks.
<b>Teave arstile</b>	Andmed puuduvad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

<b>Äge mürgisus</b>	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 50SW

**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** Andmed puuduvad

#### 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

#### 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.

## 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 50SW

### 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 ressursside säilitamise ja taastamise seadus: Kõnesolevat toodet ei loeta kõrvaldamisel ohtlikuks jäätmeiks. 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 50SW

## 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 50SW



### 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.

Alumiiniumoksiid: vähese tähtsusega kontsentratsioon, 1,0%

Rahvusvahelised nimestikud:

Austraalia: Aine(te) selles tootes on varude nouetele ning Austraalia varude ning keemiliste ainete (ringkirjad)

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

#### 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.

ELEKTRILÖÖK võib tappa. KAARE KIIRGUS ja SÄDEMED võivad vigastada silmi ja poletada nahka. Kandke sobivat käte, pea, silmade ja keha kaitsevarustust.

## 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 50SW

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Seda ohutuskaarti on muudetud muudatus(t)e tõttu punkti(de)s 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

STOT RE 1 - Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

## 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 50SW

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", ANSI/AWS F1.5 "Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes", Ameerika riiklik standard Z49.1 "Safety in Welding and Cutting", ANSI/AWS F1.5 "Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes", ANSI/AWS F1.1 "Method for Sampling Airborne Particles Generated by Welding and Allied Processes", AWSF3.2M/F3.2 "Ventilation Guide for Weld Fume", American Welding Society, 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. 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 hõlmab 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 töövotjaid 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. Siinne teave on esitatud heas usus ja põhineb tehnilistel andmetel, mis on ESABi meelest usaldusväärsed. Kuna kasutustingimused ei ole meie kontrolli all, ei vota me vastutust seoses käesoleva teabe mistahes kasutamisega ja selgesonalist või eeldavat garantiid ei anta. Lisateabe saamiseks võtke ESABiga ühendust.