

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi OK Flux 10.71

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Kaarihitsaus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija TDS Team

Tavarantoimittaja ESAB AB

Katuosoite Box 8004
402 77 Göteborg
Sweden

Puhelin +46 31 509000

Sähköposti sdsrequest@esab.com

Verkkosivu www.esab.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero +46 31 509000

Saatavana toimistoajan ulkopuolella Ei

Muut

Muut Luokittelu: EN 760: SA CS 2 Cr DC

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Vaaraluokitus Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Riskilausekkeet H372

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Vaarakoodit



Signal sana Vaara

Riskilausekkeet H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commision-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Turvallisuuslausekkeet

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P260 Älä hengitä pöly/savua/kaasu/sumu/höyryt/spray.
P264 Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti..

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat

Tämä hitsausvuotuote voi aiheuttaa pölyaltistuksen, jota on vältettävä. Tämä tuote sisältää kvartsia, tavallisesti määrät eivät ole hengitettäviä. Kvartsi voi aiheuttaa silikoosia ja voi aiheuttaa syöpää. Vältä pölyn joutumista silmiin ja vältä sen hengittämistä. Ihokosketus ei yleensä ole vaarallista, mutta sitä on syytä välttää mahdollisten allergisten reaktioiden vuoksi. Henkilöt, joilla on sydämentahdistin, eivät saisi käyttää hitsaus- tai leikkauslaitteita ennenkuin he ovat neuvotelleet lääkäriinsä kanssa ja saaneet informaatiota laitteen valmistajalta. Kun tätä tuotetta käytetään hitsauksessa, niin tärkeimmät vaaratekijät ovat kuumuus, säteily, sähköisku ja savut.
Savut: Hitsaussavut eivät ole normaalisti vaaratekijä jauhekaarihitsauksessa, kun valokaari palaa jauheen alla. Käytä riittävästi jauhetta valokaaren peittämiseksi. Liiallinen altistuminen hitsaussavuille voi aiheuttaa huimausta metallikuume, pahoinvointia, nenän, kurkun tai silmien ärsytystä tai kuivumista. Jatkuva ylialtistuminen hitsaussavuille voi vaikuttaa hengitystoimintoihin. Liiallinen, yli raja-arvojen menevä altistuminen mangaanille ja mangaaniyhdisteille voi aiheuttaa palautumatonta vahinkoa keskushermostolle ja aivoille, joista voi seurata puhekyvyn vaikeutumista, uneliaisuutta, värinää, lihaskunnan heikkenemistä, psykologisia häiriöitä ja kankeutta. psyykkisiä häiriöitä ja spastinen kävely
Kuumuus: Metallin roiskuminen ja sulatus voi aiheuttaa palovammoja ja käynnistää tulipalon.
Säteily: Valokaari voi vahingoittaa silmiä tai ihoa.
Sähköisku: VALOKAAREN SÄTEILY JA KIPINÄT voivat vahingoittaa silmiä ja aiheuttaa palovammoja iholle.

Muut

Muut

Varoimenpiteitä: Erivärisiä rakeita. Tätä tuotetta ei normaalisti pidetä vaarallisena kuljetuksissa. Suojakäsineitä tulisi käyttää suojaamaan ihoa pölyltä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH-numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Magnesiumoksidi	1309-48-4 215-171-9 - -	20 - 30%	-	- - -	-
Alumiinioksidi	1344-28-1 215-691-6 - -	20 - 30%	-	- - -	-
kvartsi *	14808-60-7 238-878-4 - -	10 - 20%	STOT RE 1	H372 - -	-
Fluoridit	7789-75-5 232-188-7 - -	10 - 20%	-	- - -	-
Silikaatteja	1344-09-8 215-687-4 - -	5 - 10%	-	- - -	-
Silicon	7440-21-3 231-130-8 - -	1 - 5%	-	- - -	-
Mangaanioksidi	1344-43-0 215-695-8 - -	1 - 5%	-	- - -	-
Mangaani	7439-96-5 231-105-1 - -	0,1 - 1%	-	- - -	-

Tuotteen perustana on

This product is an agglomeration of calcined minerals.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sähköisku: Irrota laite virtalähteestä ja kytke pois päältä. Irrota uhri jännitteellisistä osista käyttäen eristävää materiaalia itsesi ja uhrin välissä. Jos pulssia ei tunnu, aloita elvytys ja soita hätänumeroon välittömästi. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

Hengitys

Jos hengitys on pysähtynyt, aloita tekohengitys ja soita hätänumeroon välittömästi. Jos hengittäminen on vaikeaa, siirry raittiiseen ilmaan ja soita lääkärille.

Iho

Jos valokaari on aiheuttanut palovammoja, huuhtelee niitä heti kylmällä vedellä. Otettava huomioon palovammat tai ärsytykset. Pöly ja lika poistetaan huuhtelemalla puhtaalla vedellä käyttäen mietoa saippuaa.

Silmät

Jos valokaari on aiheuttanut häikäisyvamman, mene lääkäriin. Pöly ja huuрут poistetaan huuhtelemalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, mene lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei sovelleta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hitsauslisäaineet eivät ole palonarkoja. Valokaari ja roiskeet saattavat sytyttää palavat materiaalit. Käytä asianmukaisia sammutusvälineitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityslaitetta, sillä savukaasut ja huuрут saatavat olla haitallisia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojaa kädet, pää, silmät, korvat ja keho sopivilla suojaimilla, kuten käsineillä, kypärällä ja naamarilla, jossa on suojalasit, suojajalkineilla, esiliinalla ja käsivarren suojilla. Pidä suojavaatteet puhtaina ja kuivina.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 13.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kiinteät kappaleet kerätään talteen. Nesteet ja pastat kerätään talteen. Käytä asianmukaisia suojaimia käsitellessäsi näitä materiaaleja. Älä romuta jätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8/13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käsiteltävä varovaisesti jotta ei synny pistoja ja haavoja. Käsiteltäessä hitsauslisäaineita käytettävä suojakäsineitä. Vältettävä altistumista pölylle. Ei saa nauttia. Jotkut henkilöt voivat saada allergisia reaktioita. Säilytä kaikki varoitusmerkinnät ja tuotteiden etiketit.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä hitsauslisäaineet erillään kemiallisista aineista kuten hapoista ja vahvoista emäksistä, jotka voivat aiheuttaa kemiallisia reaktioita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö

Kaarihitsaus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen

Käytä teollisuushygieniaanalysointilaitteita sen varmistamiseksi, ettei altistuminen ylitä kansallisia altistumisrajoja. Seuraavia rajoituksia voidaan käyttää ohjeistuksena. Ellei ole mainittu, kaikki arvot ovat 8 tunnin aikapainotettuja keskiarvoja (TWA).

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
kvartsi*	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Mangaani	7439-96-5 231-105-1	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Mangaanioksidi	1344-43-0 215-695-8	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Fluoridit	7789-75-5 232-188-7	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commision-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Magnesiumoksid	1309-48-4 215-171-9	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Silikaatteja	1344-09-8 215-687-4	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Alumiinioksidi	1344-28-1 215-691-6	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018
Silicon	7440-21-3 231-130-8	- -	- -	HTP-ARVOT 2018	-	2018

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suojakäsineet

Hankaus (syklit):(tyyppi A-2 (500));(tyyppi B-1 (100)); Leikkaus (kerroin):(tyyppi A-1 (1,2));(tyyppi B-1 (1,2)); Repiä (Newton):(tyyppi A-2 (25));(tyyppi B-1 (10)); Punktio (Newton):(tyyppi A-2 (60));(tyyppi B-1 (20)); Palo käyttäytyminen: (tyyppi A-3);(tyyppi B-2); Kosketus lämpö: (tyyppi A-1);(tyyppi B-1); Konvektiivinen lämpö: (tyyppi A-2);(tyyppi B--); Pienet roiskeet: (tyyppi A-3);(tyyppi B-2); Sormi tarkkuus: (tyyppi A-1 (11));(tyyppi B-4 (6,5)) Tyypin B käsineitä suositellaan, kun TIG-hitsauksessa tarvitaan korkea sormi suoja, kun taas tyyppi A-käsineitä suositellaan käytettäväksi muissa hitsaus prosesseissa. Kontakti lämpötila (oC) on 100 ja kynnyks aika (sekuntia) > 15.

Muut

Muut

Vältä altistumista hitsaussavuille, säteilylle, roiskeille, sähkö- iskuille, kuumille kappaleille ja pölylle. Opasta hitsaajia välttämään kosketusta jännitteellisten osien kanssa ja eristä ne.

Ilmastointi

Käytettävä hengityksensuojainta, hitsattaessa suljetussa tilassa, tai muualla, jos yleisilmanilmastointi tai kohdepoisto ei ole riittävä. Ole erityisen varovainen hitsattaessa maalattuja tai pinnoitettuja kappaleita, sillä niistä saattaa syntyä haitallisia kaasuja. Varmista riittävä ilmanvaihto, kohdepoisto tai molemmat pitääksesi hitsaushuurut ja -kaasut pois hitsaajan hengitysvyöhykkeeltä ja työpisteestä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö, fyysinen tila

Rakeinen, haihtumaton, eri värejä.

Ulkonäkö, väri

Ei sovelleta

Haju

Ei sovelleta

Haju Kynnys

Ei sovelleta

pH-arvon

Ei sovelleta

Sulamispiste / jäätymispiste

>1000°C / >1800oF

Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovelleta

Leimahduspiste

Ei sovelleta

Haihtumisnopeus

Ei sovelleta

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)

Ei sovelleta



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03

OK Flux 10.71

Ylä-/alasyttyvyys- tai räjähtävyysrajat	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Höyryn tiheys	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Liukoisuus	Ei sovelleta
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovelleta
Viskositeetti, dynaaminen	Ei sovelleta
Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta
Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen paitsi joutuessaan kosketuksiin kemiallisten aineiden, kuten happojen tai vahvojen emästen kanssa, mikä voi aiheuttaa kaasujen kehittymistä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei sovelleta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan hitsaukseen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei sovelleta

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Jos tätä tuotetta käytetään hitsausprosessissa, vaarallisiin hajoamistuotteisiin sisältyvät 3 jaksossa lueteltujen materiaalien haihtumisesta, reaktiosta tai hapettumisesta aiheutuvat tuotteet ja epäjaloa metalia / päällystettyä lankaa / päällystettyä sauvaa / paljainta lankaa / paljaatappaa sisältävät materiaalit.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Muut

Muut

Viittaus voimassaoleviin kansallisiin altistusrajoihin savun aineille ml. kappaleessa 8 mainitut altistusrajat. Syntyvät kaasut sisältävät tyypillisesti hiilen oksideja, typpi-oksidia ja otsonia. Hitsauspaikan ilmassa olevat epäpuhtaudet saattavat vaikuttaa hitsausprosessin synnyttämiin päästöihin.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hitsaushuurujen ja kaasujen hengittäminen voi olla vaarallista terveydelle. Hitsaushuurujen luokittelu on vaikeaa johtuen niihin vaikuttavista monista eri tekijöistä, kuten hitsattavat perusaineet, pinnoitteet, ilman epäpuhtaudet ja hitsausprosessit.

Välitön myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys: Liiallinen altistuminen hitsaushuuruille voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia, nenän, kurkun tai silmien ärsytystä ja kuivumista.

Ihositytävvyys/ihoärsytys

Ei tietoa saatavana

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tietoa saatavana

hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoa saatavana

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoa saatavana

Genotoksisuus

Ei tietoa saatavana

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

*Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa syöpää ja jotka on luokiteltu karsinogeenisiksi ihmisille IARC:n mukaan.

Toistuvan annostelun toksisuus

Ei tietoa saatavana

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoa saatavana

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei tietoa saatavana

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei tietoa saatavana

Aspiraatiovaara

Ei tietoa saatavana

LD50 Suun kautta

Ei tietoa saatavana

LD50 Ihon kautta

Ei tietoa saatavana

LC50 Hengitys

Ei tietoa saatavana

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Muut

Pitkäaikaiset vaikutukset

Krooninen myrkyllisyys: Liiallinen altistuminen hitsaushuuruille voi vaikuttaa keuhkotoimintoihin. Pitkäaikainen turvallisuusrajat ylittävä kromiyhdisteiden hengitysaltistus voi aiheuttaa syöpää. Hengityksen mukana tuleva kvartsi on karsinogeeninen aine, mutta hitsauksessa kiteinen kvartsi muuttuu amorfiseen muotoon, jota ei pidetä karsinogeenisena.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Ei tietoa saatavana

myrkyllisyys

Ei tietoa saatavana

Vesi-

Ei tietoa saatavana

Maaperä

Ei tietoa saatavana

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Ei tietoa saatavana

Välitön myrkyllisyys leville

Ei tietoa saatavana

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Ei tietoa saatavana

Krooninen myrkyllisyys

Ei tietoa saatavana

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavana

Hajoavuus/muuntuvuus

Ei tietoa saatavana

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei tietoa saatavana

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tietoa saatavana

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavana

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavana

Muut

Muut

Hitsauslisäaineet ja materiaalit voivat hajota komponenteiksi. Vältä niiden joutumista sellaisiin olosuhteisiin, jotka voivat aiheuttaa niiden kerääntymisen maaperään tai pohjaveteen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä tuotteet, jäännökset, kertakäyttökongit tai pakkausmateriaalit ympäristön kannalta hyväksyttävällä tavalla ja yhdenmukaisesti kansallisten ja paikallisten säännösten kanssa. Kierrätä, jos mahdollista. USA RCRA: Tuotetta ei tarvitse käsitellä vaarallisena jätteenä. Hitsauksessa syntyvät jätteet ja hitsauslisäaineiden jäänteet saattavat hajota ja kerääntyä pohjaveteen ja maaperään. Tästä tuotteesta syntyvä kuona sisältää tyypillisesti seuraavia aineita: Fe, O, Mn, F, Na, Si, Ca, Mg, Al, Ti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16. joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19. marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/62/EY, annettu 20. joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkajätteistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commision-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Puolan asetukset:

25. helmikuuta 2011 annettu laki kemiallisista aineista ja niiden seoksista (VL 63, kohta 322).

Puolan työ- ja sosiaaliministeriön asetus, annettu 6. kesäkuuta 2014, työterveydelle haitallisista aineista sallitulle enimmäispitoisuudelle ja teholle (Puolan Säädöskokoelma 2014, kohta 817).

14. joulukuuta 2012 annettu Jätehuoltolaki, Puolan Säädöskokoelma 2013, kohta 21 muutoksineen

13. kesäkuuta 2013 annettu laki pakkausten käsittelystä ja pakkausjätteestä (Puolan Säädöskokoelma 2013, kohta 888).

Puolan ympäristöministeriön asetus, annettu 9. joulukuuta 2014, jäteluettelosta (Puolan Säädöskokoelma 2014, kohta 1923).

Puolan talousministeriön asetus, annettu 21. joulukuuta 2005, koskien henkilökohtaisille suojavarusteille asetettavia vaatimuksia (Puolan Säädöskokoelma 259, kohta 2173).

Puolan terveysministeriön asetus, annettu 2. helmikuuta 2011, työympäristön terveydelle haitallisten tekijöiden testauksesta ja mittauksesta (Puolan Säädöskokoelma 2011, nro 33, kohta 166).

Yhdysvaltain asetukset:

USA: Tämä tuote sisältää tai siitä syntyy aineita, jotka aiheuttavat syöpää tai sikiövaurioita (tai muita lisääntymisvaikeuksia). / (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

USA: CERCLA/SARA Title III Reportable Quantities (RQs) and/or Threshold Planning Quantities (TPQs): Tuotteen olomuoto on kiinteä. Roiskeet tai mitä tahansa ainetta tai yli sen RQ menetyksen Tiedotteet edellyttää välittömästi ilmoituksen kansallisen Response Center ja paikallisten hätätilan suunnittelutoimikunnan jäsen.

EPCRA/SARA Title III 313 Myrkylliset kemikaalit: Seuraavat metalliaineesosat ovat SARA 313 Myrkylliset kemikaalit -luettelossa ja niistä on mahdollisesti annettava vuosittain SARA 313 raportti. Katso painoprosentit kohdasta 3.

Mangaani: 1,0 % pitoisuuden vähäpätöisyysrajasta

Alumiinioksidi: 1 % de minimis-pitoisuus

Kansainväliset luettelot:

Australia: Tuotteen ainesosat täyttävät Australian Kemiallisten aineiden luettelon (AICS) inventointivaatimukset

United States EPA Toxic Substance Control Act: Kaikkien ainesosien ovat TSCA-Inventaarioluettelo tai otettu listalle.

Kanadan ympäristönsuojelulaki (CEPA): Tuotteen kaikki ainesosat ovat kotimaisessa ainesosaluettelossa (DSL).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoa saatavana

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Muut

Muut

Lue ja ymmärrä valmistajan ohjeet, työnantajan turvallisuuskäytännöt sekä terveys- ja turvallisuusohjeet etiketissä. Noudata kaikkia liittovaltion ja paikallisia määräyksiä. Ole varovainen hitsauksessa ja suoja itseäsi ja muita.

SÄHKÖISKU on hengenvaarallinen. VALOKAAREN SÄTEILY JA KIPINÄT voivat vahingoittaa silmiä ja aiheuttaa palovammoja iholle. Suojaa kädet, pää, silmät ja kehosi asianmukaisin suojaimin.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Tätä käyttöturvallisuustiedotetta on tarkistettu, koska muutoksia on tehty 1-16 §: ssä. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN aiempi tarkistaminen asetuksen mukaisesti-tammikuu 2018; KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN Viimeisin tarkistus asetuksen mukaisesti-huhtikuu 2019

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Katso ESABin julkaisut "Welding and Cutting - Risks and Measures" (Hitsaus ja leikkaus - riskit ja varotoimet), F52-529 "Precautions and Safe Practices for Arc Welding and Cutting" (Valokaarihitsauksen ja -leikkauksen varotoimet ja turvalliset käytännöt) sekä F2035 "Precautions and Safe Practices for Gas Welding, Cutting and Heating" (Kaasuhitsauksen, -leikkauksen ja -kuumennuksen varotoimet ja turvalliset käytännöt), joita on saatavana ESABin verkkosivuilta. www.esab.com

Lause tarkoittaa

STOT RE 1 - Erytinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2019/521 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2020-08-03



OK Flux 10.71

Muut

Lisätiedot

USA: Ota yhteyttä ESABiin osoitteessa www.esab.com tai sds.esab@esab.se, jos sinulla on kysyttävää tästä käyttöturvallisuustiedotteesta. ANSI Z49.1 "Safety in Welding and Cutting" (Turvallinen hitsaus ja leikkaus), ANSI/AWS F1.5 "Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes" (Hitsauksen ja liittyvien prosessien synnyttämien kaasujen näytteenotto ja analysointi), ANSI / AWS F1.1 "Menetelmä hitsauksen ja liittoutuneiden prosessien tuottamien ilmassa olevien hiukkasten näytteenottoon", AWSF3.2M / F3.2 "Weld Fume -ilmanvaihto-opas" 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Turvallisuus- ja terveystiedotuslehdet saatavana AWS: Itä osoitteesta 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 Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety".

Germany: Saksa: Työsuojelulaki BGV D1, "Welding, cutting and related procedures" (Hitsaus, leikkaus ja liittyvät menetelmät).

Kanada: CSA-standardi CAN / CSA-W117.2-01 "Turvallisuus hitsauksessa, leikkauksessa ja liittämässä"

Tämä tuote on luokiteltu CPR:n vaarallisuuskriteerien mukaisesti, ja käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty kaikki CPR:n edellyttämät tiedot.

ESAB kehottaa tuotteen käyttäjiä tutustumaan tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen, jotta he olisivat tietoisia tuotteen käytön vaaroista ja turvallisuusohjeista. Turvallisen käytön takaamiseksi yrityksen tulee ilmoitettava tämän SDS:n tietojen työntekijöille, edustajille ja urakoitsijoille sekä mahdollisille vaaroille / turvallisuusohjeille. Toimittaa nämä samat tiedot asiakkailleen tuotteista-

Pyynnöstä tällaiset asiakkaat ilmoittavat työntekijöille ja asiakkaille samalla tuotevaarat ja turvallisuustiedot.

Tässä annetut tiedot annetaan vilpittömässä mielessä ja perustuvat teknisiin tietoihin, jotka ESAB uskoo olevan luotettavia. Koska käyttöolosuhteet ovat valvontamme ulkopuolella, emme ota mitään vastuuta näiden tietojen käytöstä eikä minkäänlaista takuuta anneta. Lisätietoja saa ESABilta.