



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

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

Product Stewardship & Sustainability Team

Tavarantoimittaja

ESAB AB

Osoite

Box 8004

402 77 Göteborg

Ruotsi

Puhelin

+46 31 509000

Sähköposti

Sustainability@esab.com

Verkkosivu

www.esab.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 42419014

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

Muut

Luokittelu: EN 760: SA CS 2 Cr DC



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Vaaralauseke

H372

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

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..



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

2.3 Muut vaarat

Tämä hitsausvuotuote voi aiheuttaa pölyaltistuksen, jota on vältettävä. Tämä tuote sisältää kvartssia, 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 lääkäriänsä 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.

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.

Seos ei sisällä ainetta (aineita), jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai jolla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 vahvistettujen kriteerien mukaisesti, tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Seos ei sisällä aineita, joiden yksittäinen pitoisuus on $\geq 0,1$ % ja jotka täyttävät vPvB- ja PBT-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII (REACH) mukaisesti.

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) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

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%	-	- - -	-
Mangaanioksidi	1344-43-0 215-695-8 - -	1 - 5%	-	- - -	-
Pii	7440-21-3 231-130-8 - -	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) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 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

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityslaitetta, sillä savukaasut ja huuрут saatavat olla haitallisia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä käsi, pää, silmät, korvan ja vartalon suojaus kuten suoja puku (EN 13034-tyyppi 6), suoja lasit, Liuotinkestävät käsineet, kasvo suojus suodattimen linssi, turva saappaat, eskiisi, ARM ja olkapää suojaa. Pidä suoja vaatetus puhtaana ja kuivana

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 13.

6.3 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

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

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kaarihitsaus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus

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)) Tyyppin 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 kynnyksa aika (sekuntia) > 15.

Muut

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Rakeinen, haihtumaton, eri värejä.

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

>1000°C / >1800oF

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan hitsaukseen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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.

Ihosityövyttävyys/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.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Muut
kvartsi * 14808-60-7 / 238-878-4	*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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä ainetta (aineita), jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai jolla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 vahvistettujen kriteerien mukaisesti, tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

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

Ei tietoa saatavana.

Hajoavuus/muuntuvuus

Ei tietoa saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tietoa saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä aineita, joiden yksittäinen pitoisuus on $\geq 0,1$ % ja jotka täyttävät vPvB- ja PBT-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII (REACH) mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä ainetta (aineita), jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai jolla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 vahvistettujen kriteerien mukaisesti, tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavana.

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) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28



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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

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 luokituksista, 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.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

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 suojavaarusteille 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 ei sisällä kemikaalia, jonka Kalifornian osavaltio tietää aiheuttavan syöpää ja synnynnäisiä epämuodostumia (tai muita lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia). (Kalifornian terveys- ja turvallisuuslain § 25249.5 ja sitä seuraavat pykälät).

CERCLA / SARA III osasto Raportoitavat määrät (RQ) ja / tai kynnyssuunnittelumäärät (TPQ): Tuote on artikkeli. Vuodot tai päästöt, jotka johtavat minkä tahansa ainesosan menettämiseen RQ: ssa tai sen yläpuolella, edellyttävät välitöntä ilmoitusta kansalliselle reagointikeskukselle ja paikalliselle pelastussuunnittelukomitealle.

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: Tämän tuotteen aine (aineet) ovat Australian (Industrial Chemicals) luettelon (AIC) luettelovaatimusten mukaisia.

Yhdysvaltain EPA Toxic Substance Control Act: Kaikki tämän tuotteen aineosat ovat TSCA -luettelossa vaikuttavien aineiden alla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Käyttöturvallisuustiedote on liitteen II mukainen 830/2015, jolla muutetaan EY:N nro 1907/2006, Commission-asetus (EU) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

OK Flux 10.71

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoa saatavana.

Muut

Lue ja ymmärrä valmistajan ohjeet, työnantajan turvallisuuskäytännöt sekä terveys- ja turvallisuusohjeet etiketissä. Noudata kaikkia liittovaltion ja paikallisia määräyksiä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Tätä käyttöturvallisuustiedotetta on tarkistettu, koska muutoksia on tehty 1-16 §: ssä. SDS:n viimeisin tarkistus asetuksen ja altistusrajojen mukaisesti – tammikuu 2023

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 - Erityinen 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) 2020/878 CLP-direktiivin 1272/2008 muuttamisesta, myös standardin ISO 11014-1 ja ANSI Z 400.1 mukaisesti.

Laadittu: 2023-12-28

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 Julkaisut 236 ja 237, "Hitsaushöyryn vaarat", "Kaarihitaaja työssä, joitain yleisiä terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä näkökohtia".

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.