



ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév OK 48.00

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Használ Védőgázos Fogyóelektródás Ívhegesztés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az SDS létrehozója TDST

Beszállító ESAB Kft.

Postai cím Teréz krt. 55-57
1062 Budapest
Hungary

Telefonszám 1/204 41 82

E-mail info@esab.hu

Webhely www.esab.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

+363821200 Hétköznapokon 08.00 órától 16.00 óráig.

Elérhető munkaidőn kívül Nem

Egyéb

Osztályba sorolások: EN ISO 2560-A: E 42 4 B 42 H5
SFA/AWS A5.1: E7018

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A terméket nem sorolták be

2.2. Címkézési elemek

A termék nem jelölésköteles

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a készítmény titán-dioxidot tartalmaz, amely rákkeltő lehet. Ez a készítmény kvarcot tartalmaz, de általában nem belélegezhető frakcióban. A kvarc szilikózist tud okozni és rákkeltő lehet. Kerülje a készítmény porának szembe jutását és belélegzését. Borrel

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

érintkezve nem veszélyes, mégis kerülni kell az allergiás reakciók megelőzése érdekében.

Ne tartózkodjanak hegesztési és vágási muveletek közelében azok, akiknek szívritmus-szabályozójuk van, és nem kérték ki kezelőorvosuk tanácsát és nem kapták meg a szükséges felvilágosítást a készülék gyártójától.

A készítmény hegesztéshez történő felhasználásakor a legfontosabb veszélyforrás a hő, a sugárzás, a villamos áramütés és a hegesztési füst.

Füst: A hegesztés füst túlexpozíciója olyan tünetekkel jár, mint a szédülés hegesztőláz, hányinger, az orr, a torok és a szem kiszáradása vagy irritációja. Hegesztési füst okozta krónikus túlexpozíció hatással lehet a tüdőfunkciókra. A mangánnak és vegyületeinek, biztonsági határértéket meghaladó kitettség maradandó károsodást okozhat a központi idegrendszerben, beleértve az agyat, a tünetek a következők lehetnek: hadaró beszéd, levertség, remegés, gyengeség, szellemi képességek romlása és görcsös mozgás. szellemi képességek romlása és görcsös mozgás

Hő: Az olvadt fém és a fröcskölés égési sérüléseket valamint tüzet okozhatnak.

Sugárzás: Az ív sugárzása súlyosan károsíthatja a szemet és a bőrt.

Villamosság: A villamos áramütés halált okozhat.

Egyéb

Veszélyességi áttekintés: Bevonatos fémpálcák különböző színekben. A termék szállítási állapotban nem számít veszélyesnek. Kesztyű használata javasolt a termék kezelése közben a kezek termékportól való beszennyeződésének elkerülése érdekében.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Anyag neve	CAS-szám EK-szám REACH-szám	Koncentráció	Besorolás	R-mondat H-mondat
Vas	7439-89-6 231-096-4 01-2119462838 - 24	70 - 80%	- -	- -
Fluoridok	7789-75-5 232-188-7 -	5 - 10%	- -	- -
Mészkő	1317-65-3 215-279-6 -	5 - 10%	- -	- -
Szilikátok	1344-09-8 215-687-4 -	2 - 5%	- -	- -
Kvarc	14808-60-7 238-878-4 -	1 - 2%	- STOT RE 1	- H372
Mangán	7439-96-5 231-105-1 01-2119449803 - 34	1 - 2%	- -	- -
Titán-oxid	13463-67-7	1 - 2%	-	-

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

	236-675-5 -		-	-
Szilícium	7440-21-3 231-130-8 -	<1%	- -	- -
Szilikátok	1312-76-1 215-199-1 -	<1%	- -	- -
Alumínium-szilikát	12141-46-7 235-253-8 -	<0,5%	- -	- -

Termék alapja: Ez a készítmény bevonatnak a maghuzalra történő extrudálásával készül. A maghuzal anyaga ötvözetlen acél.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Áramütés Feszültségmentesítsünk. Használjunk nem vezető anyagot az áldozat eltávolítására a feszültség alatti részektol. Ha nincs lélegzés, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha nincs pulzus alkalmazzunk kardiopulmonális újraélesztést (CPR). Azonnal hívjunk orvost. Ha nincs pulzus alkalmazzunk kardiopulmonális újraélesztést (CPR).

Inhaláció

Leállt lélegzés esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni és gondoskodni kell azonnali orvosi segítségről. Nehéz lélegzés esetén friss levegőt kell biztosítani és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

Az ívsugárzás által okozott bőrpírt azonnal öblítse hideg vízzel. Égés vagy irritáció esetén azonnal hívjon orvost! A port vagy szemcséket szappanos vízzel távolítsa el.

Szemmel való érintkezés

Sugárzás okozta égés és szemkáprázás esetén orvoshoz kell fordulni. A port vagy füstöt legalább 15 perces vízzel való öblítéssel kell eltávolítani. Ha az irritáció nem szűnik orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem alkalmazható

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható

Egyéb

Általában: Friss levegőre menni és orvost hívni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

Megfelelő tűzoltási anyag

Hegesztoanyagokra nézve nincs külön ajánlás. A hegeszto ív és fröcskölés meggyújthat égheto és gyúlékony anyagokat. Az égo anyagnak és a tuzhelyzetnek megfelelo oltóanyagot kell használni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem alkalmazható

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Használjon önálló lélegezteto készüléket amennyiben az a füst és a goz ártalmas lehet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

I. a 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

I. a 13. pontban.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szilárd anyagok összegyűjthetők és konténerben elhelyezhetők. A folyadékokat és/vagy pasztákat össze kell gyűjteni és konténerben kell elhelyezni. Használjon megfelelő védőfelszerelést ezen anyagok kezelése során. Ne dobja ki, mint a szemetet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

I. a 8./13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Kezelje óvatosan, nehogy megvágja vagy szúrja magát! Használjon kesztyűt a hegesztőanyagokkal kapcsolatos munkálatok során! Kerülje a keletkező poroknak való kitettséget! Ne nyelje le! Némely esetekben allergiás reakciók jelentkezhetnek bizonyos anyagok hatására. Tartsa meg az azonosító és figyelmeztető címkéket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol vegyi anyagoktól, mint pl. savaktól, amelyek vegyi reakciót válthatnak ki.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Védőgázás Fogyóelektródás Ívhegesztés

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Alkalmazzon üzemi egészségügyi monitoring felszerelést annak biztosítására, hogy az expozíció mértéke nem haladja meg az adott állambeli expozíciós határértéket. A következő határértékek használhatók irányadónak. Ha másként nincs jelölve, minden érték egy 8 órás átlag középértéke (TWA). A hegesztési füst elemzésével kapcsolatos információkat a 10. bekezdésben talál. A hegesztési füst elemzésével kapcsolatos információkat a 10. bekezdésben talál.

HU, Foglalkozási Expozíciós Határértékek, mg/m³

Országos foglalkozási kitétségi határértékek

Hozzávaló	CAS-szám	EK-szám	Az expozíció határértéke mg/m ³ -ppm	Rövid távú expozíciós határérték mg/m ³ -ppm	Megjegyzés	Forrás	Év
Fluoridok	7789-75-5	232-188-7	2,5	-	Füst	-	-
Vas	7439-89-6	231-096-4	6	-	Belélegezhető rész	-	-
Mészke	1317-65-3	215-279-6	10	-	Belélegezhető rész	-	-
Mangán	7439-96-5	231-105-1	5	-	-	-	-
Kvarc	14808-60-7	238-878-4	0,1	-	Belélegezhető rész	-	-
Kvarc	14808-60-7	238-878-4	1	-	-	-	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki óvintézkedések

Kerülje a hegesztési füstöt, sugárzást, villamos áramütést, felhevült anyagot és port. Legyen megfelelő szellőztetés és az ív melletti pontelszívás, hogy ne kerülhessen hegesztési füst a hegeszto légzési zónájába, hogy a kitétségi értékeket biztonságos értéken tartsa. Tartsa a munkaterületet és a védőruházat tisztán és szárazon. A hegesztot ki kell oktatni, hogy kerülje a villamos feszültség alatti részek érintését, és azokat szigetelni kell. Feltétel ellenőrzése védőruházat és felszerelés rendszeresen.

Egyéb

Szellőztetés

Szűk vagy rosszul szellőztetett helyiségekben használjon levegőszűrőt vagy frisslevegős készüléket hegesztés és forrasztás közben, hogy a "kitétségi" értékeket biztonságos értéken tartsa! Legyen megfelelő szellőztetés és az ív melletti pontelszívás, hogy ne kerülhessen hegesztési füst a hegeszto légzési zónájába, hogy a "kitétségi" értékeket biztonságos értéken tartsa!

Egyéni védőfelszerelés

Kéz- fej-, szem-, fül- és testvédo felszerelést kell használni: hegesztokesztyut, sötétító szurolvel ellátott hegesztopajzsot és arcvédot, biztonsági bakancsot, kötényt, kar- és lábvédot. A munkahelyet és a védoöltözetet tisztán és szárazon kell tartani.

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Megjelenés	Tömör, nem illékony, változó szín.
Megjelenés, fizikai állapot	Nem alkalmazható
Megjelenés, szín	Nem alkalmazható
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Nem alkalmazható
Olvadáspont	>1300°C / >2300°F
Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyességi tulajdonságok	Nem alkalmazható
Szag	Nem alkalmazható
Szag küszöbérték	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Vegyi anyagokkal, például savakkal vagy eros lúgokkal érintkezve gázképződés lehetséges.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás Ez a készítmény normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Ez a készítmény csak normál hegesztésre szolgál.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem alkalmazható

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek E készítménynek a hegesztési folyamatban történő felhasználása során veszélyes bomlástermékek keletkeznek a 3. Pontban felsorolt anyagok gőzölgése, oxidációja és reakciója révén, valamint az alapanyagból és bevonatából.
A bevont elektródás kézi ívhegesztés során keletkező füst mennyisége függ a hegesztési paramétereiktől és a méreteiktől, de általában nem több, mint 5...15 g/kg hegesztőanyag. Az e készítményből keletkező füst a következő vegyi anyagokat tartalmazza. A maradék, az érvényes szabványoknak megfelelően nincs elemezve.
Füst analízis, %:
Fe <25
Mn <5
F <25
Pb <0.2
Cu <0.1
Ni <0.1
Cr <0.1

Egyéb

Hivatkozás az alkalmazható, hegesztési füst összetevőire vonatkozó nemzeti biztonsági határértékekre, a 8 fejezetben található biztonsági határértékekkel együtt.

Néhány országban olyan alacsony a mangánra vonatkozó biztonsági határérték, hogy az könnyen túlléphető.

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

Az ebből a készítményből keletkező gázok jelentős mennyiségben tartalmaznak nitrózus gázokat, ózont és a szén oxidjait. A hegesztést környező légkör szennyeződését a hegesztés is befolyásolja és ez befolyásolja a füst mennyiségét és összetételét.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A hegesztési füst belélegzése ártalmas lehet az egészségre. A hegesztési füst osztályozása az alapanyagok, bevonatok, az eljárások és a légszennyezés mértékének változatossága miatt nehéz. A Nemzetközi Rákkutató Intézet a hegesztési füstöt valószínűsíthet A Nemzetközi Rákkutató Intézet a hegesztési füstöt valószínűsíthetőn rákkeltő anyagnak tartja.
akut toxicitás	A hegesztési füst túlexpozíciója olyan tünetekkel jár, mint a szédülés, hányinger, az orr, torok és a szem kiszáradása vagy irritációja.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem alkalmazható
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem alkalmazható
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem alkalmazható
csírasejt-mutagenitás	Nem alkalmazható
Genotoxicitás	Nem alkalmazható
rákkeltő hatás	Nem alkalmazható
reprodukciós toxicitás	Nem alkalmazható
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem alkalmazható
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem alkalmazható
aspirációs veszély	Nem alkalmazható

Egyéb

Hosszú távú hatások

A hegesztési füst túlexpozíciója hatással lehet a tüdőfunkciókra. A mangánnak és vegyületeinek, biztonsági határértéket meghaladó kitettség maradandó károsodást okozhat a központi idegrendszerben, beleértve az agyat, a tünetek a következők lehetnek: hadaró beszéd, levertség, remegés, gyengeség, szellemi képességek romlása és görcsös mozgás. szellemi képességek romlása és görcsös mozgás Titán-dioxidnak a biztonságos expozíciós szint feletti belélegzése rákot okozhat. A belélegezhető kvarc karcinogén (azaz rákkeltő) hatású, bár a hegesztési hofolyamat hatására a kristályos kvarc átalakul amorffá, amelynek már nincs ilyen hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

12.1. Toxicitás

Nem alkalmazható

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem alkalmazható

Egyéb

A hegesztoanyagok és anyagok lebomolhatnak a hegesztéshez használt hegesztoanyagból vagy alapanyagból származó alkotókra. Kerülni kell az olyan feltételeket, amelyek a talajban vagy talajvízben való dúsuláshoz vezetnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A készítményt, vagy maradványát, az eldobható csomagolóanyagot vagy a huzalvezető hulladékát környezetvédelmi szempontból elfogadható módon, a szövetségi és helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az újrahasznosító eljárások alkalmazása ajánlott.

USA RCRA: Ez a termék hulladéka nem minősül veszélyes hulladéknak.

A hegesztőanyagok és a hegesztés után maradó anyagok összegyűlhetnek a talajban vagy a talajvízben.

Az e készítményből származó hegesztési salak általában a következő, az elektróda bevonatából származó anyagokat tartalmazza:

Salakelemzés, %:

CaO <50

F <20

Fe₂O₃ <10

K₂O <5

MnO <10

SiO₂ <25

Na₂O <5

TiO₂ <15

Al₂O₃ <5

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

Kanada: WHMIS osztályozás: D osztály; 2 divízió, A aldivízió Kanadai Környezetvédelmi Előírás (CEPA): e készítmény valamennyi alkotója szerepel a Hazai Vegyi anyag Listán (DSL).

USA: Az OSHA szabvány szerint ez a termék veszélyes. USA: Ez a készítmény olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek Kalifornia állam ismeretei szerint rákot és születési hibákat (vagy más reprodukciós zavarokat) okoznak. (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.

Egyesült Államok EPA Mérgező Anyagok Ellenőrzési Terve: E készítmény valamennyi alkotója rajta van a TSCA listán vagy nem lett felvéve a listára.

CERCLA/SARA III. Bejelentendő Mennyiség (RQ-k) és/vagy Határérték Tervezési Mennyiségek (TPQ-k). : A készítmény szilárd halmazállapotú szilárd oldat

- Kiömlést vagy kiszabadulást, amely RQ kötelezett alkotók elvesztésével jár, azonnal jelenteni kell a National Response Center-nek, illetve a Katasztrófavédelmi Bizottságnak.

311 fejezet Veszélyességi Osztály Szállított állapotban: Sürgős Használat közben: Sürgős késleltetett

A következő fémek alkotók vannak felsorolva a SARA 313 "Mérgező Vegyi Anyagok" -ban és lehetséges a megjelenésük a SARA 313 éves jelentésében. L. a 3. részt a tömegszázalékra nézve.

Mangán: 1,0% Minimális koncentráció

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28



15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés Nincs

Egyéb

Olvassa el és értelmezze a gyártói útmutatót, a munkabiztonsági előírásokat és a figyelmeztető jelzéseket. A szövetségi és helyi szabályozást be kell tartani. Legyen óvatos hegeszténél, védje saját magát és másokat.

FIGYELMEZTETÉS: a hegesztési füst az egészséget veszélyezteti, és károsíthatja a tüdőt vagy más szervet. Alkalmazzon megfelelő szellőztetést!

VILLAMOS ÁRAMÜTÉS halált okozhat. **ÍVSUGÁRZÁS ÉS FRÖCSKÖLÉS** szemsérülést és a bőr égési sérülését okozza.

Viseljen megfelelő fej-, szem- és testvédő felszerelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások az előző verzióhoz képest

Ez a Biztonsági Adatlap módosításra került a 3

Hivatkozásokat a legfontosabb szakirodalmi és adatforrásokhoz

Lásd a "Hegesztés biztonsága" c. ESAB kiadványt! Magyarország: Hegesztési Biztonsági Szabályzat F52-529 "Biztonsági Óvintézkedések és Gyakorlat a Villamos Ívhegesztés és Vágás számára" és F2035 " Biztonsági Óvintézkedések és Gyakorlat Gázhegesztés és Vágás számára", és: www.esab.hu

Mondat jelentése

STOT RE 1 - Célszervi toxicitás -, 1. veszélyességi kategória
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Egyéb

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, az ISO 11014-1 és ANSI Z400.1 szabványoknak

OK 48.00

Változat száma: 7.1

SDS lecserélése: 2014-04-22

Kiadva: 2017-06-28

További információk

USA: Contact ESAB at www.esabna.com or 1-800-ESAB-123 if you have questions about this SDS. American National 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. Safety and Health Fact Sheets available from AWS at www.aws.org.

OSHA Publikáció 2206 (29 C.F.R.1910), US Government Printing Office, Dokumentációs Főfelügyelőség, P.O. Boks 371954, Pittsburgh, PA 15150-7954

American Conference of Governmental Hygienists (ACGHIH), Határértékek és Biológiai Expozíciós Méroszámok, 6500 Gkenway Ave., Cincinnati Ohio 45211, USA

NFPA 51B "Szabvány a Tuzmegelőzésre Hegesztés, Vágás és más Meleg eljárások használata során", National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169

EK: WMA Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety".

Németország: Unfallverhütungsvorschrift BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren".

CSA szabvány CAN/CSA-W117.2-01 "Biztonság Hegesztés, Vágás és Rokon eljárások alkalmazásakor" Ez a készítmény a CPR veszélyességi kritériumok alapján lett besorolva és a Biztonsági Adatlap tartalmazza a CPR-hez szükséges információkat

Az ESAB szükségesnek tartja, hogy e készítmény felhasználója tanulmányozza ezt a Biztonsági Adatlapot, hogy tudatában legyen az e készítmény használatával járó veszélyeknek és a biztonsági információknak. E készítmény biztonságos alkalmazása érdekében a felhasználó: tájékoztassa alkalmazottait, képviselőit és beszállítóit e Biztonsági Adatlap információiról és a készítménnyel összefüggő veszélyességi/biztonsági információkról, adja át ezeket az információkat e készítmény valamennyi felhasználójának, igényelje e további felhasználoktól, hogy tájékoztassák alkalmazottaikat és felhasználóikat a készítménnyel összefüggő veszélyekre és biztonságra vonatkozó információkról. Ezen információk jóhiszeműen és olyan muszaki adatokra támaszkodva kerültek e közleménybe, amelyeket az ESAB megbízhatónak tart. Mivel a felhasználás körülményei nincsenek ellenőrzésünk alatt, nem vállalunk felelősséget ezen információk felhasználását illetően, és nem adunk sem kimondott, sem ki nem mondott garanciát. Közelebbi információkért forduljon az ESAB-hoz.