



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 43.32

SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév OK 43.32

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

Használ Védőgázos Fogyóelektródás Ívhegesztés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

06 80 20 11 99, ettsz@okbi.antsz.hu

Elérhető munkaidőn kívül Nem

Egyéb

Osztályba sorolások: EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
SFA/AWS A5.1: E6013

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

Ne tartózkodjanak hegesztési és vágási műveletek közelében azok, akiknek szívritmus-szabályozójuk van, és nem kérték ki

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 43.32

SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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.

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	60 - 80%	- -	- -
Titán-oxid	13463-67-7 236-675-5 -	10 - 20%	- -	- -
Alumínium-szilikát	12141-46-7 235-253-8 -	<10%	- -	- -
Mangán	7439-96-5 231-105-1 01-2119449803 - 34	2 - 5%	- -	- -
Szilikátok	1312-76-1 215-199-1 -	2 - 5%	- -	- -
Cirkónium-szilikát	10101-52-7 233-252-7 -	<3%	- -	- -
Kvarc	14808-60-7 238-878-4 -	1 - 3%	- -	- -

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

Mészke	1317-65-3 215-279-6 -	1 - 3%	- -	- -
--------	-----------------------------	--------	--------	--------

Termék alapja: Ez a készítmény bevonatnak a maghuzalra történő extrudálásával készül.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Inhaláció

Leállt légzés esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni és gondoskodni kell azonnali orvosi segítségéről. Nehéz légzés 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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

Hegesztőanyagokra nézve nincs külön ajánlás. A hegesztő ív és fröcskölés meggyújthat éghető és gyúlékony anyagokat. Az égő anyagnak és a tűzhelyzetnek megfelelő 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 lélegeztető készüléket amennyiben az a füst és a gőz ártalmas lehet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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

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. NL, Maximaal Aanvaarde Concentraties,mg/m3 .

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 43.32

SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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
Mésző	1317-65-3	215-27-9-6	10	-	-	-	Belélegezhető rész	-	-
Szilikátok	1312-76-1	215-19-9-1	-	-	-	-	-	-	-
Titán-oxid	13463-67-7	236-67-5-5	-	-	-	-	-	-	-
Mangán	7439-96-5	231-10-5-1	5	-	-	-	-	-	-
Alumínium-szilikát	12141-46-7	235-25-3-8	-	-	-	-	-	-	-
Vas	7439-89-6	231-09-6-4	6	-	-	-	Belélegezhető rész	-	-
Kvarc	14808-60-7	238-87-8-4	0,1	-	-	-	Belélegezhető rész	-	-
Kvarc	14808-60-7	238-87-8-4	1	-	-	-	Összes szennyező	-	-
Cirkónium-szilikát	10101-52-7	233-25-2-7	5	-	-	-	-	-	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Nem alkalmazható

Egyéb

Kerülje a hegesztési füstöt, sugárzást, villamos áramütést, felhevült anyagot és port. Geef de lassers een opleiding teneinde contact met stroomvoerende delen te vermijden en ze correct te isoleren.

Szellőztetés

Garandeer een voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging of beiden, teneinde lasrook en gassen uit de ademzone en algemene omgeving weg te houden. Besteed speciale aandacht bij geverfd of gecoat staal want schadelijke stoffen kunnen door de coating afgegeven worden. Gebruik ademhalingstoestel al dan niet met luchttoevoer wanneer U last of braseert in een beperkte ruimte, of waar plaatselijke afzuiging of ventilatie onvoldoende is teneinde blootstellingswaarden binnen veiligheidsgrenzen te houden.

Egyéni védőfelszerelés

Gebruik hand-, hoofd-, oog-, oor- en lichaamsbescherming zoals lashandschoenen, helm en gezichtsmasker met filter, veiligheidsschoenen, schort, arm- en schouderbescherming. Houd de werkzone evenals de beschermende werkkledij zuiver en droog. Controleer regelmatig de staat van de beschermende kleding en apparatuur.

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 43.32

SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ:Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség

Vegyí anyagokkal, például savakkal vagy erős 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 paraméterektől és a méretektől, 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 <10

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.

Az ebből a készítményből keletkező gázok jelentős mennyiségben tartalmaznak nitrózus gázokat, ózont és a szén oxidjait. A

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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
akut toxicitás	Akut mérgezés: 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	Krónikus mérgezés: A hegesztési füst túlexpozíciója hatással lehet a tüdőfunkciókra. A mangán 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. A kvarc belélegzése tüdő betegséget és rákot okozhat. Titán-dioxidnak a biztonságos expozíciós szint feletti belélegzése rákot okozhat.
----------------------------	--

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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 hegesztőanyagok és anyagok lebomolhatnak a hegesztéshez használt hegesztőanyagból 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:

Slakanalyse, %:

CaO <5

Fe₂O₃ <15

K₂O <5

MnO <15

SiO₂ <25

Na₂O <2

Al₂O₃ <10

TiO₂ <45

ZrO₂ <5

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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

A következő fémes 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

Kanadai: 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: Sürgös Használat közben: Sürgös késleltetett

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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 43.32



SDS lecserélése: 2016-05-10

Kiadva: 2017-04-05

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 ÁRAMÚTÉS 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 1-16

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

H350 Kan kanker veroorzaken.
H320 Izgatja a szemet.

Egyéb

További információk

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 felhasználóktól, hogy tájékoztassák alkalmazottaikat és felhasználóikat a készítménnyel összefüggő veszélyekre és biztonságra vonatkozó információkról. Ezen információk jóhiszeműen és olyan műszaki adatokra támaszkodva kerültek e közleménybe, amelyeket az ESAB megbízhatónak tart. Mivel a felhasználás körülményei nincsenek ellen?részünk alatt, nem vállalunk felel?sséget ezen információk felhasználását illet?en, és nem adunk sem kimondott, sem ki nem mondott garanciát.