

Biztonsági adatlap **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés:** Silafont-92 - AlSi18CuNiMg
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 - **Anyag/készítmény használata** Öntészeti alumíniumötvözet
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG
Friedrichstrasse 80
D-79618 Rheinfelden
Tel.: +49 (0) 7623 93 - 0
www.rheinfelden-alloys.eu
 - **Információt nyújtó terület:**
REACH
Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 465 (Bürozeiten: 08:30 - 15:30)
reach@rheinfelden-alloys.eu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 375 (24 Std.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás az 1. oldalról)

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08

- **Figyelmeztetés** Figyelem

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
nikkelpor

- **Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por belélegzése tilos.

P260 A füst belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211 952 9243-45-X	Alumíniumpor (pirofóros) uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	50 - 100%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8 Reg.nr.: 01-211 948 0401-47-X	szilícium ⚠ Flam. Sol. 2, H228	10 - 25%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29-X	nikkelpor ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372- H373; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Reg.nr.: 01-211 953 7203-49-X	Magnézium (pirofóros por) ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	0,1-<2,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: (recyclate REACH exempted)	réz uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0,1-<2,5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 2. oldalról)

- **További információk:**
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
 - **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
 - **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
 - **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Bőrirritációk vagy allergiás tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.
 - **A szemmel való érintkezés után:**
A termék természete és alkalmazási módja alapján szemmel való érintkezés normális esetben nem várható.
Ne szárazon törölje ki a szemet, mivel a mechanikus igénybevétel által pótlólagos szaruhártya sérülések lehetségesek.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
 - **Lenyelés után:**
A lenyelés nem tekinthető esetleges expozíciós útnak.
Öblítsük ki a száját.
Azonnal hívjunk orvost.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Információ az orvos számára:**

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Ammóniumsó bázisú oltópor
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Fémoxidok
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljék a termékkel való érintkezést!

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Ha lehetséges, mechanikusan fel kell szedni és tovább felhasználni.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerülje a termék szemmel, vagy bőrrel való érintkezését.
Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
 - **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nedvességtől védendő.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
 - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
TLV: Munkahelyi határérték

7429-90-5 Alumíniumpor (pirofóros)

TLV (HU)	AK-érték: 6* mg/m ³ *resp
----------	---

7440-02-0 nikkelpor

TLV (HU)	maximális koncentráció: 0,1 mg/m ³ k, sz
----------	--

7440-50-8 réz

TLV (HU)	CK-érték: 4* 0,4** mg/m ³ AK-érték: 1* 0,1** mg/m ³ *réz és vegyületei; **füst
----------	--

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)**7429-90-5 Alumíniumpor (pirofóros)**

Belégzésnél	DNEL (worker, long-term, local)	3,72 mg/m ³ (ember)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	3,72 mg/m ³ (ember)

7440-02-0 nikkelpor

Bőrön át	DNEL (worker, long-term, local)	0,035 mg/cm ² (ember)
Belégzésnél	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (ember)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (ember)
	DNEL (worker, short-term, local)	4 mg/m ³ (ember)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	680 mg/m ³ (ember)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**7440-02-0 nikkelpor**

BEM (HU)	0,02 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: nikkal
----------	---

- **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**
Általános porhatárérték
 - Alveoláris porfrakció: 1,25 mg/m³
 - Belélegezhető porfrakció: 10 mg/m³
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése**· Személyes védőfelszerelés:****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· Légzésvédelem:

Poros körülmények között vagy a robbanási határértékek túllépése esetén megengedett porvédő léghőszűrőket kell alkalmazni. Jól szellőztetett tér esetén nem szükséges.

P3 szűrő

· Kézvédelem:

Védőkesztyűk csak a termékkel való gyakori és/vagy tartós bőrrel érintkezés esetén szükségesek.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékvény bőrvédő szert (zsrímentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Szilárd száraz anyagoknál permeáció nem várható. Az átszakadási idő ehhez a védőkesztyűhöz ezért nem lett meghatározva.

- **Szemvédelem:** Poros helyzetekben viseljen védőszemüveget.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk · Általános adatok · Külső jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> · Forma: Szilárd halmazállapotú. · Szín: ezüst szürke · Szag: szagtalan · Szagküszöbérték: Nincs meghatározva. 	
· pH-érték:	Nem alkalmazható
· Állapotváltozás	
· Olvaspont/olvadási tartomány:	520 - 675 °C
· Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nincs meghatározva.
· Gyulladási hőmérséklet:	400 °C Poralak gyulladási hőmérséklete
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok:	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség 20 °C-nál:	2,68 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
· Víz:	Oldhatatlan.
· Viszkozitás:	
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldószer tartalom:	
· Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Nedvességtől védendő.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Vízzel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.
Reakciók létrejötte lúgokkal.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 6. oldalról)

Reakciók savakkal.

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és bázisok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetészerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.
Hidrogén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

7429-90-5 Alumíniumpor (pirofóros)

Szájon át	LD50	> 15900 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Belégzésnél	LC0	0,888 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)

7440-02-0 nikkelpor

Szájon át	LD50	> 9000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Belégzésnél	LC50	> 10,2 mg/l/1h (patkány)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· Ismételt dózis toxicitás

7429-90-5 Alumíniumpor (pirofóros)

Szájon át	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 407)
Belégzésnél	LOEC (90d)	50 mg/m ³ (patkány) (OECD 413)

7440-02-0 nikkelpor

Szájon át	NOAEL (90d)	2,2 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 541)
-----------	-------------	---------------------------------------

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Carc. 2

· Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

· Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

· Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• 12.1 Toxicitás

• Akvatikus toxicitás:

7429-90-5 Alumíniumpor (pirofóros)

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (sztatikus)	> 0,044 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	> 50 mg/l/96h (Lepomis cyanellus)

7440-02-0 nikkelpor

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	15,3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

• 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen termék, biológiai tisztító eljárásokkal a vízből nem távolítható el.

• **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

• 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• További ökológiai információk:

• Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

• 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

• 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

• 13.1 Hulladékkezelési módszerek

• Ajánlás:

A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

• Európai Hulladék Katalógus

06 00 00	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 04 00	fém tartalmú hulladék, a 06 03 kódszám alatt szereplők kivételével
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék

• Tisztítatlan csomagolások:

• **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

• 14.1 UN-szám

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

• 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 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
· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
 - **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
nikkelpor
- **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P260 A por belélegzése tilos.
P260 A füst belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Irányelv 2012/18/EU**
 - **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 9. oldalról)

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 27

- **Országos előírások:**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a tüdőt.

Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

- **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

Vegye figyelembe az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletének 28., 29. és 30. számú rákkeltő, mutagén ill. reprodukciót károsító anyagokra érvényes korlátozási feltételeit:

Tilos forgalomba hozni vagy használni a széles nyilvánosság részére történő értékesítésre szánt egyéb anyagok vagy keverékek anyagaiként, alkotóelemeiként. A szállító köteles a forgalomba hozatal előtt biztosítani, hogy az ilyen anyagok és keverékek csomagolása a következő jól látható, olvasható és kitörölhetetlen felirattal el legyen látva: „Csak ipari felhasználóknak”.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Ezt az EK biztonsági adatlapot a

DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover,

Németország,

Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,

együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.11.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: Silafont-92 - AISi18CuNiMg

(folytatás a 10. oldalról)

Flam. Sol. 2: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 2. kategória

Pyr. Sol. 1: Piroforos szilárd anyagok – 1. kategória

Water-react. 1: Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

HU