

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 1/8



## Easy Solder Coil 500g

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Easy Solder Coil 500g

cikksz.:

T873500

UFI:

MQ6U-H1YM-30N6-0UJN

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

Anyag/keverék használat:

Forrasztás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Övintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 2/8



## Easy Solder Coil 500g

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb káros hatások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### \* 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8 REACH-szám: 01-2119486474-28-0000	<b>Bádóg</b> Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes.	93,3 - 100 súly %
CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3 REACH-szám: 01-2119555669-21-0000	<b>Silber (Ag)</b> Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes.	3,3 - 3,7 súly %
CAS-szám: 8050-09-7 EK sz.: 232-475-7 Indexszám: 650-015-00-7 REACH-szám: 01-2119480418-32-0000	<b>Rosin</b> Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Figyelem	1 - 3 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Ha a feldolgozás során por vagy gőz keletkezik, gondoskodjon megfelelő szellőzéstől és/vagy légzésvédelemről. Ha porokat/gőzöket lélegeztek be, a tünetek fennállása esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

#### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Száraz homok, Poroltó, Speciális por fémtüzekhez  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

nincs

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 3/8



## Easy Solder Coil 500g

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

###### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Nem szükséges.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Tisztításra:

Mechanikusan felitatni.

##### Egyéb információk:

A lenyelt anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítsa a megfelelő elszívást a feldolgozógépeknél. Ne lélegezze be a keletkező port/gőzöket.

Biztosítsa a munkahelyi expozíciós határérték(ek) és/vagy egyéb határértékek betartását.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tartsa be a vízügyi előírásokat.

##### Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 10 - 13 - Egyéb éghető és nem éghető anyagok

##### További információ a raktározás körülményeiről:

nincs

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 4/8



## Easy Solder Coil 500g

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### \* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	<b>Bádog</b> CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8	① 2 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>Bádog</b> CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, T
IOELV (EU)	<b>Silber (Ag)</b> CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3	① 0,01 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (silver compounds, soluble, calculated as Ag )
IOELV (EU)	<b>Silber (Ag)</b> CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (metal)
HU -tól 2018. júl. 1.	<b>Silber (Ag)</b> CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ T

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### \* 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd a szakaszt 7.

##### 8.2.2. Egyéni védelem



###### Szem-/arcvédő:

A forrasztási munkákhoz védőszemüveg ajánlott.

###### Bőrvédő:

Kézvédő:

Védőkesztyű / hőszigetelő

Ajánlott a bőr megelőző védelme bőrvédő szerek használatával.

Kesztyű anyaga: A durva forrasztási munkákhoz viseljen hőszigetelő kesztyűt.

Testvédelem: Forró/olvadt termék kezelésénél viseljen hőálló védőruházatot. A testvédő felszerelést a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell kiválasztani.

###### Légzésvédő:

Használjon megfelelő légzésvédelmet, ha por vagy gőz keletkezik.

###### Egyéb védőintézkedések:

Viseljen megfelelő védőruházatot és szem- és arcvédőt.

##### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 5/8



## Easy Solder Coil 500g

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### \* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** szilárd

**Szín:** fémes, ezüstös

**Szag:** Kolophonium

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont	221 - 245 °C	
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	7,4 g/cm <sup>3</sup>	
Ömlesztési sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	

##### részecske tulajdonságai:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### \* 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező vagy káros fénoxidok.

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 6/8



## Easy Solder Coil 500g

### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebontás:

Szervetlen termék, biológiai tisztítóeljárással a vízből nem eliminálható.

### \* 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.

A termék nem járul hozzá a szennyvíz AOX-értékéhez (DIN EN 1485).

Általános tájékoztató: vízre ártalmatlan

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Bádog</b> CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Silber (Ag)</b> CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Rosin</b> CAS-szám: 8050-09-7 EK sz.: 232-475-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 7/8



## Easy Solder Coil 500g

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### \* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hasznosítás végett a gyártóval kell felvenni a kapcsolatot.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### \* 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

###### Alkalmazási korlátozások:

2037/2000 sz. rendelet (EK) anyagokról, melyek az ózonréteget károsítják

Az Európai parlament és a tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

Nem tartozik a SEVESO III irányelv hatálya alá.

REACH-jelöltek listája: nem szerepel a jegyzékben

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció elleni védekezés
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.2.	Kémiai stabilitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2024. aug. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 12.

Változat: 3

Oldal 8/8



## Easy Solder Coil 500g

12.3.	Bioakkumulációs képesség
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.2.	Rövidítések és betűszavak

### \* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Küszöbérték
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztathatók.