BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. júl. 7.
Nyomtatás dátuma: 2025. júl. 8.
Változat: 4

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 megfelelő 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.hu
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 osztályozása

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
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

GeSi.de

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:
Nem állnak rendelkezésre információk.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	**Bádog** 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	**Silber (Ag)** 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	**Rosin** 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 szellőzésről 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: Tűzvédelmi 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 összeférhetetlenséggel 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 körülményeiröl:
nincs

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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)	**Bádog** CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8	① 2 mg/m³
HU	**Bádog** CAS-szám: 7440-31-5 EK sz.: 231-141-8	① 2 mg/m³ ② 8 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, T
IOELV (EU)	**Silber (Ag)** CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3	① 0,1 mg/m³ ⑤ (metal)
HU -tól 2018. júl. 1.	**Silber (Ag)** CAS-szám: 7440-22-4 EK sz.: 235-131-3	① 0,1 mg/m³ 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 ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
Lásd a szakaszt 7.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:
A forrasztási munkákhoz védőszemüveg ajánlott.

Bőrvédelem:
Kézvédelem:
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.

Légutak védelme:
Használjon megfelelő légzésvédelmet, ha por vagy gőz keletkezik.

Egyéb védőintézkedések:
Viseljen megfelelő védőruházatot és szem- és arcvédőt.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése
Nem állnak rendelkezésre adatok

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/cm3	
Ömlesztési sűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	

részecskejellemzők:
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 környezethőmérsékleti 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 fémoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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.

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 információk

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 koeffiziens 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

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Az összetevők egyike sem szerepel.

12.7. Egyéb káros hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
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.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
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.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
16.1.	Módosításra való utalások
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	Vegyi 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. szakaszokból

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 megváltoztatva.