

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve: JM®-51

A termék mérete: 1.4 mm (.054")

Egyéb azonosítási módok

SDS-szám: 200000025114

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

Azonosított alkalmazások:

Nem tanácsolt alkalmazások:

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / importőr / szállító / forgalmazó adatai

Vállalat neve: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

Cím: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Ügyintéző: Biztonsági adatlap kérdések: www.lincolnelectric.com/sds

Ívhegesztés biztonsági információk: www.lincolnelectric.com/safety

Vállalat neve: Lincoln Electric Europe B.V.

Cím: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Ügyintéző: Biztonsági adatlap kérdések: www.lincolnelectric.com/sds

Ívhegesztés biztonsági információk: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Sürgősségi telefonszám:

USA/Kanada/Mexico +1 (888) 609-1762

Americas/Európa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Közel-Kelet/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Company hozzáférési kód: 333988

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Az alkalmazandó GHS veszélyességi besorolási kritériumok szerint nem minősül veszélyesnek

2.3 Egyéb veszélyek

Áramütés halálos lehet. Ha hegesztést nedves helyiségben vagy nedves ruhában kell végezni, a fémszerkezeteken, szűk pozíciókban, ülve, térdelve vagy fekvve, vagy ha nagy a veszélye a véletlen érintkezés munkadarabbal használja a következő felszerelés: félautomata DC hegesztő, DC Manual (Stick) hegesztő, vagy AC hegesztő csökkentett feszültség szabályzással.

ÍVSUGARAK károsíthatják a szemet és megégethetik a bőrt. Hegesztő ív, szikrák meggyújthatják az éghető és gyúlékony anyagokat. A hegesztési füstök és gázok túlzott expozíciója veszélyes lehet. Olvassa el és értse meg a gyártó utasításait, biztonsági adatlapokat és az elővigyázatossági címkéket a termék használata előtt. Lásd a 8. Fejezetet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kimutatható Veszélyes összetevők

3.2 Keverékek

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemmel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

Kezelés: Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális eljárások:****6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | Nem áll rendelkezésre adat. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): | Nem áll rendelkezésre adat. |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

MAC, PEL, TLV és egyéb expozíciós határértékek eltérhetnek elemenként és formában -, valamint az egyes országok. Minden ország-specifikus értékek nincsenek feltüntetve. Ha nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határértékeket alább felsorolt helyi hatóság még érvényes értékeket. Nézze meg a helyi vagy országos expozíciós határértékeket.

Ellenőrzési paraméterek**Foglalkozási Expozíciós Határérték: EU & Great Britain****Foglalkozási Expozíciós Határérték: US**

Nincs megállapított expozíciós határérték.

Biológiai Határérték: EU & Great Britain

Nincs megállapított expozíciós határérték.

Biológiai Határérték: ACGIH

Nincs megállapított expozíciós határérték.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Szem-/arcvédelem: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrvédelem
 Kézvédelem: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb: Nem áll rendelkezésre adat.

Légzésvédelem: Nem áll rendelkezésre adat.

Higiéniai óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Külső jellemzők: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Fizikai állapot: | Szilárd |
| Forma: | Szilárd |
| Szín: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Szag: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| pH-érték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Olvadáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Forráspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási határérték - Felső (%): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási határérték - Alsó (%): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Relatív sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oldhatóság(ok) | |
| Oldhatóság vízben: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oldhatóság(Egyéb): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| SADT: | Nem áll rendelkezésre adat. |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---------------|------------------------|
| VOC tartalom: | Nem áll rendelkezésre. |
|---------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Ömlesztési sűrűség: | Nem áll rendelkezésre. |
| Porrobbanás limitje, felső: | Nem áll rendelkezésre. |
| Porrobbanás limitje, alsó: | Nem áll rendelkezésre. |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Porrobbanás leírószám Kst: | Nem áll rendelkezésre. |
| Minimális gyulladási energia: | Nem áll rendelkezésre. |
| Minimális gyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre. |
| Fém Korrózió: | Nem áll rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 10.1 Reakciókészség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Információ a valószínű expozíciós útvonalról**

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Belégzés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bőrrel való érintkezés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Szemmel való érintkezés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Lenyelés: | Nem áll rendelkezésre adat. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Belégzés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
|-----------|-----------------------------|

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonalának felsorolása)**

Lenyelés
Termék:

Bőrirritáció
Termék:

Belégzés
Termék:

Ismételt dózisú toxicitás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

IARC monográfiák az embert érintő karcinogén kockázatok értékeléséről:
Csírasejt-mutagenitás

In vitro
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Ökotoxicitás
Akut veszély a vízi környezetre:

Hal
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:

Hal
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs Faktor (BCF)
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:

Egyéb veszélyek
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási utasítások: Nem áll rendelkezésre adat.

Szennyezett Csomagolás: Nem áll rendelkezésre adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | NR |
| Bárca(ák): | – |
| Veszélyt jelölő szám: | – |
| Alagút korlátozási kód: | |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| Korlátozott mennyiség | |
| Kivételezett mennyiség | |
| 14.5 Tengeri Szennyeződés | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs |

ADN

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | NR |
| Bárca(ák): | – |
| Veszélyt jelölő szám: | – |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| Korlátozott mennyiség | |
| Kivételezett mennyiség | |
| 14.5 Tengeri Szennyeződés | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs |

RID

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | NR |
| Bárca(ák): | – |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| 14.5 Tengeri Szennyeződés | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs |

IMDG

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | NR |
| Bárca(ák): | – |

EmS No.:

| | |
|-------------------------------------------------------|-------|
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| Korlátozott mennyiség | |
| Kivételezett mennyiség | |
| 14.5 Tengeri Szennyeződés | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs |

IATA

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | |
| Osztály: | NR |
| Bárca(ák): | – |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| Kizárólag teherszállító repülőgép | |
| : | |
| Utasszállító és teherszállító repülőgép : | |
| Korlátozott mennyiség: | |
| Kivételezett mennyiség | |
| 14.5 Tengeri Szennyeződés | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs |
| Kizárólag teherszállító repülőgép: | Engedélyezve. |

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:

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

Nemzetközi szabályozás

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Definíciók:

Irodalomjegyzék

PBT
vPvB

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

**Legfontosabb szakirodalmi
hivatkozások és
adatforrások:**

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak)
Kiadás dátuma: 08.08.2024

Jogi nyilatkozat:

A Lincoln Electric Company minden egyes végfelhasználót és biztonsági adatlap címzettjét arra kéri, hogy gondosan tanulmányozza azt. Lásd még www.lincolnelectric.com/safety. Ha szükséges, akkor forduljon ipari közegészségügyi vagy egyéb szakértőhöz, hogy megértse ezt az információt, és óvja a környezetet és a munkavállalókat a termék használatával ill. kezelésével járó veszélyeket illetően. Ez az információ a kiadás dátumában a rendelkezésre álló lehető legpontosabb. Azonban sem direkt vagy közvetett garanciát nem jelent. Mivel a Lincoln Electric-nek nincs befolyása a használat körülményeire és feltételeire, nem vállal felelősséget a termék használatából eredő esetleges károkra. A szabályozási követelmények változhatnak, és különböző helyszíneken eltérőek lehetnek. Valamennyi vonatkozó szövetségi, állami, tartományi és helyi törvények és rendeletek betartása a felhasználó felelőssége.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Minden jog fenntartva.

melléklet a kibővített biztonsági adatlaphoz (eSDS)

Expozíciós forgatókönyv:

Elolvassa és megértse "**Tanácsok, Kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek, fémek, ötvözetek, fémes tárgyak biztonságos hegesztéséhez**", amely elérhető a szállítótól és <http://european-welding.org/health-safety>.

A hegesztés / forrasztás füstöt termel, ami hatással lehet az emberi egészségre és a környezetre. Az itt termelődő füst, különböző gázok és finom részecskék elegye, amelyek belélegezve vagy lenyelve, súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek. A kockázat mértéke függ a füst összetételétől és koncentrációjától valamint az expozíció időtartamától. A füst összetétele függ az anyagfeldolgozástól, a folyamatban használt fogyóeszközöktől, ill. az anyagok bevonatától (galvanizált, festett, speciális bevonatú felület, stb.) A szisztematikus megközelítés a veszélyeztetettség meglétének szükségszerű, különösen figyelembe kell venni, azt hogy minek lehet kitéve a hegesztést/forrasztást kezelő személy és az esetleges segítő, közreműködő személy.

Figyelembe véve a füstkibocsátást, amikor a fémek hegesztése, forrasztása, vagy vágása történik, ajánlott (1) a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó általános iránymutatások által nyújtott biztonságos felhasználására vonatkozó útmutató betartása és (2) megtalálható az anyag/ötvözet gyártója vagy a hegesztési fogyóeszközök gyártója által hivatalosan kiadott és a REACH által engedélyezett biztonsági adatlapokon.

A munkáltatónak gondoskodnia kell arról, hogy a hegesztési füstöt, a munkavállalók egészségének biztonsága érdekében megszüntesse vagy a lehető legkisebbre csökkentse. A következő elveket kell szem előtt tartani:

- 1- Válasszuk ki az alkalmazandó eljárás/anyag kombinációt legalacsonyabb osztályban, amikor csak lehetséges.
- 2- Állítsuk be a hegesztési folyamatot a legalacsonyabb kibocsátási paraméterekkel.
- 3- Alkalmazzuk a vonatkozó kollektív védő intézkedéseket, összhangban az osztály számával. Általánosan, a PPE előírásait vesszük figyelembe, ahhoz igazítva minden egyéb intézkedést.
- 4- Viseljük a megfelelő személyi védőfelszerelést összhangban a terhelhetőséggel.

Továbbá, a nemzeti jogszabályoknak megfelelően, a hegesztési füstöt ellenőrizni és szabályozni kell, a hegesztő és az ahhoz kapcsolódó személy biztonsága érdekében.