

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: JM®-51

Размер на продукта: 1.4 mm (.054")

Други начини на идентификация

Номер на ИЛБ: 200000025114

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирана употреба:

Употреба, която не се препоръчва:

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Информация относно производителя/вносителя/доставчика/дистрибутора

Наименование на компанията: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

Адрес: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road
Shanghai 201907
China

Телефон: +86 21 6673 4530

Лице за контакти: Информационен лист за безопасност Въпроси: www.lincolnelectric.com/sds
Заваряване Информация за безопасност: www.lincolnelectric.com/safety

Наименование на компанията: Lincoln Electric Europe B.V.

Адрес: Collse Heide 12
Nuenen 5674 VN
The Netherlands

Телефон: +31 243 522 911

Лице за контакти: Информационен лист за безопасност Въпроси: www.lincolnelectric.com/sds
Заваряване Информация за безопасност: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

САЩ/Канада/Мексико +1 (888) 609-1762

Americas/Европа +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Близкия изток/Африка +1 (216) 383-8969

3E Company код за достъп: 333988

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен според действащото законодателство.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Не е класифициран като опасен съгласно приложимите критерии за класификация на опасност на GHS.

2.3 Други опасности

Токовият удар може да убие. Ако заваряването трябва да се извърши във влажни места или с мокри дрехи, на метални конструкции или когато в неудобни позиции като седнал, коленичил или легнал заварчик, или ако е налице висок риск от неизбежен или случаен контакт с детайла, използвайте следното оборудване: DC полуавтомат за заваряване, DC електрожен, или AC електрожен с понижено напрежение.

Лъчите на заваръчната дъга могат да наранят очите и да причинят изгаряне на кожата. Заваръчната дъга и искри могат да запалят леснозапалими и горими материали. Прекомерното излагане на заваръчен дим и газове могат да бъдат опасни. Прочетете и разберете инструкциите на производителя, информационни листове за безопасност и предпазните етикети, преди да използвате този продукт. Вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Докладвани за опасни съставки

3.2 Смес

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Няма налични данни.

Контакт с Кожата: Няма налични данни.

Контакт с очите: Няма налични данни.

Поемане: Няма налични данни.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Опасности: Няма налични данни.

Обработване: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи
пожарогасителни
средства: Няма налични данни.

Неподходящи
пожарогасителни
средства:: Няма налични данни.

**5.2 Особени опасности, които
произтичат от веществото
или сместа:** Няма налични данни.

**5.3 Съвети за пожарникарите
Специални процедури за
борба с огън:**

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1 Лични предпазни мерки,
предпазни средства и
процедури при спешни
случаи:** Няма налични данни.

**6.2 Предпазни мерки за
опазване на околната
среда:** Няма налични данни.

**6.3 Методи и материали за
ограничаване и
почистване:** Няма налични данни.

**6.4 Позоваване на други
раздели:** Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение:

**7.1 Предпазни мерки за
безопасна работа:** Няма налични данни.

**7.2 Условия за безопасно
съхраняване,
включително
несъвместимости:** Няма налични данни.

**7.3 Специфична(и) крайна(и)
употреба(и):** Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

MAC, PEL, TLV и други гранични стойности могат да варират за елемент и форма - както и за всяка страна. Всички специфични за страната стойности не са изброени. Ако няма трудови гранични стойности на експозиция, са изброени по-долу, с местните власти все още може да се прилагат стойности. Обърнете се към вашите местни или национални гранични стойности.

Параметри на контрол

Гранични Стойности на Професионална Експозиция: EU & Great Britain

Гранични Стойности на Професионална Експозиция: САЩ

За нито един от компонентите няма определени допустими гранични стойности на експозиция.

Биологични Гранични Стойности: EU & Great Britain

За нито един от компонентите няма определени допустими гранични стойности на експозиция.

Биологични Гранични Стойности: ACGIH

За нито един от компонентите няма определени допустими гранични стойности на експозиция.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ Инженерен Контрол Няма налични данни.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

Обща информация: Няма налични данни.

Защита на очите/лицето: Няма налични данни.

Защита на кожата
Защита на Ръцете: Няма налични данни.

Други: Няма налични данни.

Защита на дихателната система: Няма налични данни.

Хигиенни мерки: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Няма налични данни.
Агрегатно състояние:	твърд
Форма:	твърд
Цвят:	Няма налични данни.
Мирис:	Няма налични данни.
Праг на мириса:	Няма налични данни.
pH:	Няма налични данни.
Точка на топене:	Няма налични данни.

Точка на кипене:	Няма налични данни.
Температура на възпламеняване:	Няма налични данни.
Скорост на изпарение:	Няма налични данни.
Запалимост(твърдо вещество, газ):	Няма налични данни.
Граница на възпаменяване - горна (%):	Няма налични данни.
Граница на възпламеняване - долна (%):	Няма налични данни.
Парно налягане:	Няма налични данни.
Относителна гъстота на изпаренията:	Няма налични данни.
Плътност:	Няма налични данни.
Относителна плътност:	Няма налични данни.
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода:	Няма налични данни.
Разтворимост (други):	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:	Няма налични данни.
Температура на самозапалване:	Няма налични данни.
Температура на разпадане:	Няма налични данни.
SADT:	Няма налични данни.
Вискозитет:	Няма налични данни.
Експлозивни свойства:	Няма налични данни.
Оксидиращи свойства:	Няма налични данни.

9.2 Друга информация

Съдържание на летливите органични компоненти (VOC):	Не е в наличност.
Обемна плътност:	Не е в наличност.
Граница на експлодиране на праха, горна:	Не е в наличност.
Граница на експлодиране на праха, долна:	Не е в наличност.
Описание на праховата експлозия, Kst номер:	Не е в наличност.
Минимална енергия на запалването:	Не е в наличност.
Минимална температура на запалването:	Не е в наличност.
Корозия на метала:	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност:	Няма налични данни.
10.2 Химична стабилност:	Няма налични данни.
10.3 Възможност за опасни реакции:	Няма налични данни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Няма налични данни.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични данни.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за възможни пътища на експозиция

Вдишване: Няма налични данни.

Контакт с Кожата: Няма налични данни.

Контакт с очите: Няма налични данни.

Поемане: Няма налични данни.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Вдишване: Няма налични данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (избройте всички възможни пътища на експозиция)

Поглъщане

Продукт:

Контакт с кожата

Продукт:

Вдишване

Продукт:

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт: Няма налични данни.

Корозия/дразнене на кожата

Продукт: Няма налични данни.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт: Няма налични данни.

Дихателна или кожна чувствителност

Продукт: Няма налични данни.

Канцерогенност

Продукт: Няма налични данни.

Монографии на Международната агенция за изследване на рака (IARC) относно оценката на канцерогенните рискове за хората:

Мутагенност на Микробна Клетка

In vitro

Продукт: Няма налични данни.

In vivo

Продукт: Няма налични данни.

Репродуктивна токсичност

Продукт: Няма налични данни.

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

Продукт: Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Продукт: Няма налични данни.

Риск при Вдишване

Продукт: Няма налични данни.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продукт: Няма налични данни.

Друга информация

Продукт: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Екотоксичност****Сериозна опасност за водната среда:****Риба**

Продукт: Няма налични данни.

Водни безгръбначни

Продукт: Няма налични данни.

Хронична опасност за водната среда:**Риба**

Продукт: Няма налични данни.

Водни безгръбначни

Продукт: Няма налични данни.

Токсичност за водните растения

Продукт: Няма налични данни.

12.2 Устойчивост и разградимост**Биологично разграждане**

Продукт: Няма налични данни.

12.3 Биоакмулираща способност**Биоконцентрационен фактор (БКФ)**

Продукт: Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата: Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продукт: Няма налични данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продукт: Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Други опасности

Продукт: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Инструкции за обезвреждане: Няма налични данни.

Замърсена Опаковка: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: NOT DG REGULATED
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
- Клас: NR
- Етикет(и): —
- Номер на ADR клас на опасност: —
- Код за ограничения при преминаване през тунели:
- 14.4 Опаковъчна група: —
- Ограничено количество
- Освободено количество
- 14.5 Морски замърсител Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Нито един.

ADN

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: NOT DG REGULATED
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
- Клас: NR
- Етикет(и): —

Номер на ADR клас на опасност:	—
14.4 Опаковъчна група:	—
Ограничено количество	
Освободено количество	
14.5 Морски замърсител	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Нито един.

RID

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	NOT DG REGULATED
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас:	NR
Етикет(и):	—
14.4 Опаковъчна група:	—
14.5 Морски замърсител	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Нито един.

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	NOT DG REGULATED
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас:	NR
Етикет(и):	—
EmS номер.:	—
14.4 Опаковъчна група:	—
Ограничено количество	
Освободено количество	
14.5 Морски замърсител	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Нито един.

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	
14.2 Точно наименование при транспортиране:	NOT DG REGULATED
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:	
Клас:	NR
Етикет(и):	—
14.4 Опаковъчна група:	—
Само товарни самолети :	

Пътнически и товарни
въздухоплавателни средства :
Ограничено количество:
Освободено количество
14.5 Морски замърсител Не
14.6 Специални предпазни мерки Нито един.
за потребителите:
Само товарни самолети: Позволено.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC:
неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

ЕС. Директива 2012/18/EC (SEVESO III) относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена пмј:

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

Международни разпоредби

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Определения:

Позовавания

PBT PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.
vPvB vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Ключови литературни препратки и източници на данни:

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

Пълен текст на H-предупрежденията, указани в раздели 2 и 3
Дата на издаване: 08.08.2024

**Ограничаване на
отговорността:**

The Lincoln Electric Company изисква всеки краен потребител и получател на този SDS внимателно да го проучи. Вижте също www.lincolnelectric.com/safety. Ако е необходимо, консултирайте се с медицински работник или друг специалист, за да се разбере тази информация за опазване на околната среда и защита на работниците от потенциалните опасности, свързани с боравенето или използването на този продукт. Тази информация се счита за точна към датата на редакция, показана по-горе, но без никаква гаранция, изразена или подразбираща се. Тъй като условията и методите на употреба са извън контрола на Lincoln Electric, ние не поемаме отговорност, произтичаща от използването на този продукт. Регулаторните изисквания подлежат на промяна и може да се различават в отделните места. Съответствие с всички приложими федерални, държавни, местни закони и разпоредби остава отговорност на потребителя.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Всички права запазени.

Анекс към разширената Наредба за безопасност (рИЛБ) Сценарий за излагане:

Прочетете и разберете "Препоръки за сценарии на експозиция, за мерки за управление на риска и за определяне на работните условия, при които може да се извършва безопасно заваряване на метали, сплави и метални предмети", който е на разположение от вашия доставчик и най-
<http://european-welding.org/health-safety>.

При заваряването/запояването се получават пари, които може да повлияят върху човешкото здраве и околната среда. Парите представляват променлива смес от съдържащи се във въздуха газове и фини частици, която при вдишване или поглъщане представлява опасност за здравето. Степента на риск зависи от състава и концентрацията на парите, както и от продължителността на експозицията. Съставът на парите зависи от обработваните материали, от използвания процес и консумативи, от покритието на детайлите, например боя, галванизиране или електрохимично отлагане, от наличието на масло или замърсители от дейности по почистване и обезмасляване. Оценката на експозицията трябва да се използва систематичен подход, като се вземат предвид конкретните обстоятелства, свързани с оператора и неговия помощник, които може да бъдат експозирани.

При разглеждане на емисията на пари по време на заваряване, запояване или рязане на метали се препоръчва (1) да се предвидят мерки за управление на риска чрез прилагане на общата информация и на указанията, предоставени от това ръководство за безопасна употреба, и (2) да се използва информацията, предоставена от информационните листове за безопасност, публикувани в съответствие с REACH от производителя на веществото, производителя на сплавта или производителя на консуматива за заваряване.

Служителят трябва да осигури премахване или намаляване до минимум на риска за безопасността и здравето на работниците, създаван от парите при заваряване. Трябва да се прилагат следните принципи:

- 1- Да се избират приложими комбинации процес/материал от най-ниския клас, винаги когато това е възможно.
- 2- Да се задава процес на заваряване с най-нисък параметър на емисия.
- 3- Да се прилагат подходящите колективни предпазни мерки в съответствие с номера на класа. По принцип използването на лично предпазно оборудване се взема предвид, след като се приложат всички останали мерки.
- 4- Да се носи подходящото лично предпазно оборудване в съответствие с работния цикъл.

В допълнение трябва да се провери спазването на националните норми относно експозицията от парите от заваряване на заварчиците и съответния персонал.