

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME



Bezpečnostní list ze dne 8. 2. 2018, verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: METALLO_FUSO RAME

Obchodní kód: N357950

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Aditivní

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10

47122 Forlì (FC) - Itálie -

Tel. +39 0543 401840

Fax. +39 0543 414585

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list:

reach@novacolor.biz.

1.4. Nouzové telefonní číslo

Technické informace: NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pondělí - pátek 8.00-12.00 ;
13.30-17.30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Kritéria

nařízení ES 1272/2008 (CLP)

⚠ Varování, akutní tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.

⚠ Varování, Akutní toxicita pro vodní prostředí 1,

⚠ Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a

životní prostředí: Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky

označení

Piktogramy

nebezpečnosti:



Varování

Věty o

nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Varovná prohlášení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ

CENTRUM/lékaře/.... P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Zvláštní

N357950/1

Strana n. 1 z

12

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO RAME

ustanovení:

Žádné

Obsahuje

Měď

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Žádné

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

- 2.3. Další nebezpečí
Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné Další
nebezpečnost:
Žádná další nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Identifikace látky:
Obchodní kód: N357950

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 90%	Měď	CAS: 7440-50-8 ES: 231-159-6 Číslo REACH: 01-2119480154 -42-XXXX	3.1/4/Orální akutní tox. 4 H302 4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=10. 4.1/C2 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 H411 M=10.

- 3.2. Směsi
N.A.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- 4.1. Popis opatření první pomoci Při
styku s kůží:

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Místa na těle, která se dostala do kontaktu s přípravkem nebo u nichž existuje jen podezření, že se s ním dostala do kontaktu, je třeba okamžitě opláchnout velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

Tělo důkladně omyjte (sprchou nebo koupelí).

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a bezpečně zlikvidujte. Po kontaktu s kůží se okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

- V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

- V případě požití:

Nedávejte nic jíst ani pít.

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.

- V případě vdechnutí:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

- 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné

- 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

Žádné

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Voda.

Oxid uhličitý (CO2).

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Žádné konkrétní.

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny.

N357950/1

Strana n. 3 z

12

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj .

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky.

Odveďte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou prací vodu zadržte a zlikvidujte. V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Vhodný materiál k odebírání: absorpční materiál, organický materiál, písek

6.3. Metody a materiál pro zadržení a čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy.

Nepoužívejte prázdné nádoby před jejich vyčištěním.

Před přenosem se ujistěte, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky nekompatibilních materiálů.

Znečištěný oděv je třeba před vstupem do prostor určených k jídlu vyměnit. Při práci nejezte a nepijte.

Doporučené ochranné pomůcky naleznete také v oddíle 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných

neslučitelností Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Žádný konkrétní.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Vhodně větrané prostory.

7.3. Specifické konečné

použití (použití)

Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Měď - CAS: 7440-50-8

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0,2 mg/m³ - Poznámky: Dým, jako Cu. Irr, GI, kovový dým horečka

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Poznámky: Prach a mlha, jako Cu. Irr, GI, horečka kovového dýmu

Limitní hodnoty expozice DNEL

Měď - CAS: 7440-50-8

Pracovník Profesionál: 273 mg/kg - Spotřebitel: 273 mg/kg - Expozice: Dermální u člověka -

Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky

Pracovník Profesionál: 20 mg/m³ - Spotřebitel: 20 mg/m³ - Expozice: Vdechování u člověka -

Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky

Pracovník Profesionální: 137 mg/kg - Expozice: Dermální u člověka - Frekvence:

Dlouhodobé, systémové účinky

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

Mezní hodnoty expozice PNEC

Měď - CAS: 7440-50-8

Cíl: Hodnota: 65,5 mg/kg Cílová hodnota: Půda

(zemědělská): Sladká voda - hodnota: 0,0078

mg/l Cílová hodnota: Sladkovodní sedimenty -

hodnota: 87 mg/kg Cílová hodnota: Mořské

vody - hodnota: 0,0052 mg/l

Cíl: Mořské vodní sedimenty - hodnota: 676 mg/kg

8.2. Kontrola expozice

Ochrana očí:

Pro běžné použití není potřeba. V každém případě pracujte podle správných pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Při běžném používání není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neoprenové nebo gumové.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není potřeba.

Teplné

nebezpečí:

Žádné

Kontrola expozice životního prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Vzhled: prášek

Barva: měděná

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: N.A.

pH: N.A.

Teplota tání / teplota tuhnutí: 1083 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není

vedeno. Hořlavost v pevném/plynném stavu:

Není

vedeno.

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:

Není uvedeno Hustota

par: Není uvedeno.

Bod vzplanutí: N.A.

Rychlost odpařování: N.A.

Tlak par: N.A.

Relativní hustota: 8,9 g/cm³ 20 °C

Rozpustnost v oleji: N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Teplota samovznícení: N.A. Teplota

rozkladu: N.A.

Viskozita: N.A.

Výbušné vlastnosti: N.A.

Oxidační vlastnosti: N.A.

9.2. Další informace

Mísitelnost: N.A.

Rozpustnost v tucích: N.A.

Vodivost: N.A.

Příslušné vlastnosti skupin látek N.A.

N357950/1

Strana n. 5 z

12

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO RAME

- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při styku s azosloučeninami, diazosloučeninami a hydraziny může vytvářet toxické plyny.
Může se vznítit při styku s minerálními kyselinami, merkaptany a jinými organickými sulfidy a silnými oxidačními činidly.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
Stabilní za normálních podmínek.
- 10.5. Nekompatibilní materiály
Žádné konkrétní.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o látce:

METALLO_FUSO RAME

a) akutní toxicita

Výrobek je klasifikován: Akutní tox. 4 H302

b) žíravost/dráždivost

pro kůži Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

c) vážné poškození/podráždění

očí Nefixováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

d) senzibilizace dýchacích cest

nebo kůže Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

e) mutagenita v

zárodečných

buňkách Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

f) karcinogenita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

g) reprodukční toxicita

Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

h) STOT-jednorázová

expozice Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

i) STOT - opakovaná

expozice Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

j) nebezpečí aspirace

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

N357950/1

Strana n. 7 z

12

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO RAME

METALLO_FUSO RAME

Výrobek je klasifikován: Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 - H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 - H411.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevztahuje se na

12.4. Mobilita v půdě

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

N.A.

- 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB
Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné
- 12.6. Další nežádoucí účinky Žádné

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- 13.1. Metody zpracování odpadu
Pokud je to možné, zotavte se. Přitom dodržujte platné místní a vnitrostátní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1. Číslo OSN
Číslo ADR-UN: 3077
Číslo IATA-Un: 3077
Číslo IMDG-Un: 3077
- 14.2. Správný přepravní název OSN
ADR - název zásilky: col15
IATA-Technický název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
IMDG-technický název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
- 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě
Třída ADR: 9
ADR-nálepka: 9
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
Třída IATA: 9
IATA-značka: 9
Třída IMDG: 9
- 14.4. Balicí skupina
ADR-Packing Group: III
Balicí skupina IATA: III
Balicí skupina IMDG: III
- 14.5. Ohrožení životního prostředí
ADR-ekologická znečišťující látka: Ano
Znečišťující látka v mořích Znečišťující látka
v mořích Nejdůležitější toxická složka: Měď
- 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele
Kód omezení ADR-Tunnel: (E)
IATA-Pasažérské letadlo: 956
Nákladní letadla IATA: 956
omezené množství:
5 kg
IMDG-EMS: F-A ,S-F
- 14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC N.A.
ADR: Zvláštní ustanovení 375
IMDG: Zvláštní ustanovení 37-14
IATA: Zvláštní ustanovení A197

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Dir. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

N357950/1

Strana n. 9 z
12

Bezpečnostní list METALLO_FUSO RAME

Nařízení (EU) 2015/830
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se výrobku:

Žádná omezení.

Omezení týkající se obsažených látek: Žádná omezení.

Případně se řiďte následujícími právními předpisy : Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty). Dir.

2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):

kategorie Seveso III podle části 1 přílohy 1

Produkt patří do kategorie: E1, E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3: H302

Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Akutní toxicita. 4	3.1/4/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Akutní vodní 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	4.1/C2	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Společné výzkumné středisko,
Komise Evropských společenství

SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu.

Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO RAME

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě zboží

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO RAME

CAS:	Nebezpečné zboží po silnici. Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při níž nedochází k žádnému účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců (IATA).
ICAO:	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k účinku.
RID:	Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT: Toxicita	pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová limitní hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída ohrožení vody.