

Bezpečnostní list METALLO_FUSO COMPONENTE B



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 COMPONENTE B

Obchodní kód:

N356000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Povlakový materiál

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, Dráždí kůže. 2, Způsobuje podráždění

⚠ kůže. Nebezpečí, Poškození očí. 1, Způsobuje

⚠ vážné poškození očí.

Varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý 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:



Nebezpečí

Standardní věty o

nebezpečnosti:

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Varovná prohlášení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P302+P352 PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody/...

N356000/1

Strana n. 1 z

14

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P501 Zneškodněte obsah / nádobu v souladu s vnitrostátními předpisy.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

Zvláštní

ustanovení:

Žádné

Obsahuje

Fenol, 4,4'-(1-methylethyliden)bis-, polymer s N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediaminem, (chlormethyl)oxiran, alfa-hydro-omegahydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether s 2,2...

Formaldehyd, polymer s

N1-(2-aminoethyl)-N2-[2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl]-1,2-ethanediamin, 2,

2'-[1,4-butanediylbis(oxymethyl)

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alfa.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-tetraethylenpentamin

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

2.3. Další nebezpečí

Látky vPvB: Látky PBT: Žádné: Žádné Další

nebezpečnost:

Žádná další nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 20% - < 25%	Fenol, 4,4'-(1-methylethyliden)bis-, polymer s N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediaminem, (chlormethyl)oxiran, alfa-hydro-omegahydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether s 2,2...	CAS: 455946-46-0	⚠ 3.3/1 Poškození očí. 1 H318
>= 15% - < 20%	Formaldehyd, polymer s N1-(2-aminoethyl)-N2-[2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl]-1,2-ethanediaminem, 2, 2'-[1,4-butanediylbis(oxymethyl)	CAS: 180583-06-6	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411
>= 1% - < 3%	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alfa.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	CAS: č. 9046-10-0 REACH: 01-2119557899-12-XXXX	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 poškození očí. 1 H318 ⚠ 4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411
>= 1% - < 3%	tetraethylenpentamin	Indexové číslo: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

		ES: 203-986-2	 4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411  3.1/4/Orální akutní tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
--	--	---------------	---

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci Při styku s kůží:

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

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

V případě kontaktu s očima:

Po zasažení očí vypláchněte oči vodou při otevřených víčkách po dostatečně dlouhou dobu a poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte neporaněné oko.

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.**

V případě vdechnutí:

Přeneste 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. 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.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření týkající se 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.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

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 by se měl před vstupem do jídelny 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 Žádné

konkrétní

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

DNEL nejsou k dispozici.

N.A.

PNEC Limitní hodnoty expozice

N.A.

8.2. Kontrola expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu pokožky, např. bavlněný, gumový, PVC nebo vitonový.

Ochrana rukou:

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

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není potřeba.

Tepelné

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:

kapalina

Barva:

žlutá

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

N.A.

N356000/1

Strana n. 5 z

14

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

pH:	N.A.
Bod tání / bod mrazu:	N.A.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není
uvedeno. Hořlavost v pevném/plynném stavu:	Není
uvedeno.	
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:	1,04 kg/l
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.
Príslušné vlastnosti skupin látek	N.A.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádná
- 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 výrobku:
METALLO_FUSO COMPONENTE B
 - a) akutní toxicita
Není klasifikováno
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
 - b) koroze/podráždění kůže
Výrobek je klasifikován: Dráždí kůži. 2 H315
 - c) vážné poškození/podráždění očí
Výrobek je klasifikován: Poškození očí. 1 H318
 - d) respirační nebo kožní senzibilizace
Výrobek je klasifikován: 1 H317
 - e) mutagenita v
zárodečných buňkách
Není klasifikováno

N356000/1

Strana n. 7 z

14

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

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

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

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

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:
tetraethylenepentamin - CAS: 112-57-2
LD50 (KRÁLÍK) KŮŽE: 660 MG/KG

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

METALLO_FUSO COMPONENTE B

Výrobek je klasifikován: Chronický pro vodní prostředí 3 - H412

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevztahuje se na

12.4. Mobilita v půdě

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. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Správný přepravní název

OSN N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při

přepravě N.A.

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Ohrožení životního

prostředí N.A.

14.6. Zvláštní opatření pro

uživatele omezené

množství:

N.A.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a

předpisu IBC N.A.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

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
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: Omezení 3
Omezení týkající se obsažených látek: Žádná omezení.

Případně se řídte následujícími právními předpisy : Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).
Směrnice 2004/42/ES (směrnice o těkavých organických sloučeninách).

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):
kategorie Seveso III podle části 1 přílohy 1
Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Akutní toxicita. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní toxicita. 4	3.1/4/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Dráždí kůži. 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Poškození očí. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
--------------	---------	---------------------------------

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1,1A,1B
Vodní chronická 2	4.1/C2	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Vodní Chronická 3	4.1/C3	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Dráždí kůži. 2, H315	Metoda výpočtu
Poškození očí. 1, H318	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412	Metoda výpočtu

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 PRŮMYSLŮVÝCH 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.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	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 přepravě nebezpečných věcí

Bezpečnostní list

METALLO_FUSO COMPONENTE B

	po železnici.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT: Toxicita	pro specifické cílové
orgány. TLV:	Prahová limitní hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída ohrožení vody.