

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

**Clasp wires (REF 48220)**

**Wironit clasp wire (Ø: 0.6 mm)**

**Wironit clasp wire (Ø: 0.7 mm)**

**Wironit clasp wire (Ø: 0.8 mm)**

**Wironit clasp wire (Ø: 0.9 mm)**

**Wironit clasp wire (Ø: 1.0 mm)**

**Wironit clasp wire (semicircular, 0,65 \* 1,3 mm)**

**Wironit clasp wire (semicircular, 0,75 \* 1,3 mm)**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití**

Zhotovení zubní náhrady v zubní laboratoři

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonní číslo +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Útvar pro poskytování informací / telefon**

Oddělení výzkumu a vývoje materiálů, slitin a keramiky; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vedoucí vývoje slitin)

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

msds@bego.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 1; H372i

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS08

#### signální slovo

Nebezpečí

#### Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

nikl

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny  
H372i Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P281 Použijte požadované osobní ochranné prostředky.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### Pokyny pro označení

Ve formě, ve které se uvádí na trh, neohrožuje produkt při vdechnutí, požití nebo kontaktu s pokožkou lidské zdraví ani nepředstavuje nebezpečí pro vodní zdroje a proto není jeho označování povinné - viz:

- Nařízení (EG) 1272/2008 (CLP), příloha I, bod 1.3.4. ("Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery, směsi obsahující elastomery").

## 2.3 Další nebezpečnost

Je-li v procesu dalšího zpracování měněn tvar dodaného produktu (např. broušením, leštěním, elektroerozí, svařováním, tavením) a dochází ke vzniku prachu a výparů, mohou se uplatnit rizikové faktory, které jsou vlastní komponentním nebezpečným látkám (viz údaje v kapitole 3).

PBT-posouzení  
Není k dispozici.

vPvB-posouzení  
Není k dispozici.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látka.

#### 3.2 Směsi

##### Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>chróm</b>			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	< 30,00	váh%
2	<b>nikl</b>			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 30,00	váh%
3	<b>Molybden</b>			
	7439-98-7 231-107-2 - -	-	< 5,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	S, 7	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny.

Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

##### Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při intenzivním vdechnutí par ihned přivolat lékaře.

##### Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem.

##### Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

##### Po požití

Ihned přivolat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Prášek na hašení kovů; Písek

#### Nevhodná hasiva

Voda; Pěna; Oxid uhličitý; suché hasivo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Hasební prostředky a opatření proti požáru přizpůsobit okolí požáru. Nosit ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat výpary. Zamezit tvorbě prachu. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/ hasební vodu zadržet; Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Zamezit tvorbě prachu. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechujte výpary a prach.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Uchovávat odděleně od zdrojů zapálení.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky skladování

Uchovávat nádrže těsně uzavřené na dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: výbušné látky

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>chróm</b>	<b>7440-47-3</b>	<b>231-157-5</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	PEL	2	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Chrom a sloučeniny chromu (II, III) jako Cr		
	NPK-P	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky	I	
2	<b>nikl</b>	<b>7440-02-0</b>	<b>231-111-4</b>
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Nikl		
	NPK-P	1	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm		
	Poznámky	S	
3	<b>Molybden</b>	<b>7439-98-7</b>	<b>231-107-2</b>
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Molybden		
	NPK-P	25	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	5	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm		
	Poznámky		

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při tepelném zpracování používejte ochranné rukavice z tepelně izolačního materiálu; Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled/Barva</b>	
pevný	
bílý	
<b>Zápach</b>	
bez zápachu	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Hodnota	cca 1420 °C
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota samovznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rychlost odpařování</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota</b>	
Hodnota	7,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě</b>	
Poznámky	nerozpuštěný

**Obchodní jméno:** Clasp wires (REF 48220)

**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

**Nahrazená verze:** 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

**oblast:** CZ

#### Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

#### Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici

#### Viskozita

Data nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

#### Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kyselinami se může tvořit vodík.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní orální toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Akutní dermální toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Akutní inhalativní toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>
Vdechování par produktu ve vysoké koncentraci může vyvolat horečku způsobenou výpary z kovů a při opakované a trvalé expozici může vést k poškození centrálního nervového systému. Opakovaná a přetrvávající expozice při vysoké koncentraci prachu může mít za následek podráždění dýchacích cest. Po požití prachu s obsahem kovů může dojít k akutní intoxikaci, která vyvolává nevolnost, zvracení a střešní koliku. Delší expozice vdechováním nikelného prachu a kouřových zplodin může vyvolávat léze a fibrózy. Niklem kontaminovaný prach přenášený vzduchem je pro dýchací cesty karcinogenní. Kovový nikl a všechny jeho sloučeniny mohou u lidí obecně náchylných k alergiím vyvolat senzibilizaci.



Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro bakterie</b>
Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.7 Další informace

<b>Další informace</b>
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

#### Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obchodní jméno: Clasp wires (REF 48220)

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

Nahrazená verze: 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

oblast: CZ

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

**14.2 Přeprava IMDG**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	nikl	7440-02-0	231-111-4	27

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Obchodní jméno:** Clasp wires (REF 48220)

**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

**Nahrazená verze:** 2.0.1, vytvořená dne: 08.08.2017

**oblast:** CZ

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

- S Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz oddíl 1.3 přílohy I) (tabulka 3.1). Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 23 směrnice 67/548/EHS (viz oddíl 8 přílohy VI uvedené směrnice) (tabulka 3.2).
- 7 Slitiny obsahující nikl jsou klasifikovány jako senzibilizující kůži, přesáhne-li rychlost uvolňování niklu stanovená referenční zkušební metodou podle evropské normy EN 1811 hodnotu 0,5 µg/cm<sup>2</sup> za týden.

#### **Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 627458