

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: WELCO A1686, T1686, TR1686  
Další názvy: WELCO 231686, 241686, 251686, 561686

Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 231686, 241686, 251686, 561686

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

Určená použití: TIG/MIG drát pro nerezové a kyselinovzdorné Cr - Ni - Mo ocele.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: **WELCO spol. s r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod  
Identifikační číslo: 63489562  
Telefon: +420 572 637 924  
Email: welco@welco.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Konvička Luboš  
E-mail: konvicka@welco.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT RE 1; H372  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Produkt nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný, nicméně jsou splněny požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008, článek 23, d). Kovy v kompaktní formě nemusí být označeny štítkem, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží, ačkoli jsou klasifikovány jako nebezpečné.  
Ačkoli tento produkt nemusí být označen, doporučujeme dbát všech bezpečnostních opatření. Při aplikaci produktu se mohou uvolňovat svářečské dýmy obsahující nikl a je zde riziko alergické reakce, je nutné použití požadovaných osobních ochranných pomůcek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 2.0

Název výrobku: **WELCO A1686, T1686, TR1686**

Ačkoli tento produkt nemusí být označován štítkem, jsou všechny informace, které mají být citovány na štítku uvedené v tomto bezpečnostním listu:

<b>Identifikátor výrobku:</b>	WELCO A1686, T1686, TR1686
<b>Nebezpečné látky:</b>	Nikl
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>	
<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b>	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P260 Nevdechujte prach/dým. P280 Používejte ochranné rukavice. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Doplňující informace na štítku:</b>	-

## 2.3 Další nebezpečnost

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může zapříčinit poškození zdraví, proto je nutné dostatečné odsávání nebo ventilace. Při navařování dochází ke vzniku sálavého tepla – nebezpečí popálení.

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Směs různých kovů přetavená na slitinu a upravená jako drát.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Nikl	8 - 15 %	028-002-00-7 7440-02-0 231-111-4	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372
Chrom	18 - 20 %	- 7440-47-3 231-157-5	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Molybden	2,5 - 3 %	- 7439-98-7 231-107-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Železo	zbytek	- 7439-89-6 231-096-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Mangan	1 – 2,5 %	- 7439-96-5 231-105-1	Látka není klasifikována jako nebezpečná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 2.0

Název výrobku: **WELCO A1686, T1686, TR1686**

Křemík	1,2 %	- 7440-21-3 231-130-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Uhlík	0,03 %	- 7440-44-0 231-153-3	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Fosfor	0,03	- 7723-14-0 231-768-7	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Síra	0,02%	- 7704-34-9 231-722-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Měď	0,5%	- 7440-50-8 231-159-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

<b>Vdechnutí:</b>	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu; pokud došlo k zástavě dechu zahájit ihned resuscitaci a pokračovat do příjezdu lékaře. V méně závažných případech ponechat postiženého v teple a klidu na dobře větraném místě. V případě komplikací vyhledat lékaře.
<b>Styk s kůží:</b>	Při neustávajícím podráždění pokožky konzultovat s lékařem. Při <b>navarování:</b> při popálení ihned chladit vodou. V případě nutnosti konzultovat s lékařem.
<b>Styk s okem:</b>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Při <b>navarování:</b> při popálení ihned chladit proudem studené vody a okamžitě vyhledat lékaře.
<b>Požiti:</b>	Nepředpokládá se. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s produktem: podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vystavení zplodinám vznikajícím při svařování: nevolnost, závratě, potíže s dýcháním, mdloby, v extrémních případech smrt.

Svářečské dýmy mohou mít toto nebezpečí: podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním). Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

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

Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prostředky vybrat podle okolí požáru. Nevhodná hasiva: nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupovat podle pokynů v oddíle 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechat uniknout do půdy, kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Rozsypaný produkt mechanicky posbírat, znovu použít nebo uložit do příslušných nádob na sběr odpadu, pokud je znečištěný. Odpady odstranit podle oddílu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečíst bezpečnostní pokyny na štítku. Drát je navinut pod velkým napnutím. Pozor na zranění způsobená odletujícími konci při řezání nebo uvolnění drátu. Zamezit tvorbě prachu. Nevdechovat svářečské dýmy. Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8.). Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Dodržovat opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu platných předpisů. Znečištěný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Nakládání s produktem provádět podle písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí. Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních obalech v suchu. Chránit před vlhkostí; pro dlouhodobé skladování zajistit místnosti s max. 60 % relativní vlhkostí vzduchu a při teplotě 18 – 23 °C. Kolísání teploty je třeba se vyhnout, aby se zabránilo kondenzaci.

Nesprávné skladování a zacházení s produktem může způsobit viditelné poškození svařovacích materiálů. Mohou vykazovat vady, jako jsou zakřivení, ohyby a rez. Produkt může v důsledku dlouhé doby skladování změnit své vlastnosti (například praskání a chování produktu při svařování). Měla by být přijata taková opatření, že nejprve budou spotřebovány starší produkty před novějšími. S cílem zajistit stálou kvalitu produktů je pro některé aplikace doporučena maximální doba skladování.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PELC (mg/m <sup>3</sup> )
Svářečské dýmy	5,0

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 2.0

Název výrobku: **WELCO A1686, T1686, TR1686**

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Nikl	7440-02-0	0,5 / 1	S	-
Chrom a sloučeniny chromu (II, III) jako Cr	-	0,5 / 1,5	I	-
Molybden	7439-98-7	5 / 25	-	-
Mangan	7439-96-5	1 / 2	-	-

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů**

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	Chrom, anorganické sloučeniny chromu (II) a anorganické sloučeniny chromu (III) nerozpustné	2	-	-	-	-

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Nikl	Nikl	0,04 mg/g kreatininu	0,077 μmol/mmol kreatininu	Nerozhoduje

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při používání produktu postupovat podle oddílu 7. Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Nevdechovat svářečské dýmy. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Při běžné manipulaci není nutná. <u>Při navařování:</u> vhodná svářečská přilba podle charakteru vykonávané práce.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při běžné manipulaci používat kožené rukavice. <u>Při navařování:</u> vhodné žáruvzdorné kožené rukavice (EN 374-1) podle charakteru vykonávané práce. <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné manipulaci není nutná. <u>Při navařování:</u> zajistit dostatečné odsávání a větrání na pracovišti. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Šedý kovový pevný drát
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není stanoveno
pH:	Není aplikován
Bod tání / bod tuhnutí:	1500 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>2000°C
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není stanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno
Tlak páry:	Není aplikován
Hustota páry:	Není stanoveno
Relativní hustota:	7 000 – 9 000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	Není stanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není stanoveno

**9.2 Další informace**

Data nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyseliny, silná oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Výpary a plyny vzniklé při svařování nelze jednoduše klasifikovat. Jejich složení a množství závisí na svařovaném kovu a použitém postupu, procesu a elektrodách. Ke stanovení složení a množství výparů a plynů ze svařování se bude dále uvažovat: povrchová vrstva svařovaného kovu (např. barva, pokovení, při němž vzniká fosfanový plyn, galvanizace nebo fosfátový potah oceli), počet svářečů a kubatura pracoviště,

kvalita a výkon ventilace, poloha hlavy svářeče s ohledem na sloupec výparů a přítomnost kontaminantů v ovzduší (např. výpary chlorovaných uhlovodíků z čištění a odmašťování, které se při obloukovém svařování mohou rozkládat na toxické plyny jako fosgen).

Důležité jsou produkty rozkladu výparů a plynů, nikoli složky elektrod. Koncentrace dané složky výparu či plynu se může několikanásobně snížit nebo zvýšit oproti původní koncentraci v elektrodě. Mohou také vzniknout nové složky, které se v elektrodě nevyskytovaly. Produkty rozkladu při obvyklém postupu zahrnují ty, které vznikají při odpařování, reakci či oxidaci materiálů uvedených v oddíle 3.2 a dále ty ze základního kovu a povrchové vrstvy, jak je uvedeno výše.

Očekávané složky ve svářečském dýmu: oxidy železa, oxid křemičitý, oxidy manganu, popř. oxidy chromu a oxidy niklu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD50, orální, potkan ( $\text{mg.kg}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici
- LD50, dermální, potkan nebo králík ( $\text{mg.kg}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici
- LC50, inhalační, potkan ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici ekotoxikologické údaje.

- LC50, 96 hod., ryby ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici
- EC50, 48 hod., korýši ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici
- IC50, 72 hod., řasy ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není biologicky rozložitelný, směs kovů.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nepředpokládá se.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při navařování může vznikat nebezpečný svářečský dým – při nedostatečných opatřeních může způsobit kontaminaci životního prostředí. Zabránit úniku do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Doporučený kód odpadu:**

12 01 13 Odpady ze svařování

12 01 04 Úlet neželezných kovů

Obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Skládkování zvážit pouze v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 27 (nikl).

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.*

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.*

*Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů*



Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: únor 2016

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	28. 10. 2005	První vydání.
1.0	06. 01. 2009	Revize předchozí verze podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	09. 11. 2012	Revize předchozí verze podle nového SDS od dodavatele
3.0	27. 05. 2016	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org)) ES  
číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) PEL  
přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 27. 5. 2016 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 11. 2012 / 2.0

Název výrobku: **WELCO A1686, T1686, TR1686**

H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach/dým.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky

použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.