

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **WELCO 1500FLX**  
Ďalšie názvy, synonyma: Univerzálne tavidlo pre tvrdé spájkovanie striebrom.  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes 1500FLX  
Kód výrobu: 22150000

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Tavidlo pre tvrdé spájkovanie striebrom..  
Určený iba na odborné/priemyselné použitie.  
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **WELCO spol. s r.o.**  
Adresa: 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod, Česká republika  
Identifikačné číslo: 63489562  
Telefón: +420 572 637 924  
E-mail: welco@welco.cz  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: welco@welco.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Acute Tox. 4; H302**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Repr. 2; H361d**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

WELCO 1500FLX

Kalium-difluordihydroxyboritan; tetraboritan didraselný tetrahydrát;  
hydrogendifluorid draselný



Varovanie



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

Bezpečnostné upozornenia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie na etike:

**Len na odborné použitie.**

Na látky obsiahnuté v produkte sa vzťahujú obmedzenia Príloha č. XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kalium-difluordihydroxyboritan	40 – 60 %	- 85392-66-1 286-925-2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H316d
Tetraboritan didraselný tetrahydrát	20 – 30 %	- 12045-78-2 215-575-5	Repr. 2; H316d
Hydrogendifluorid draselný	0,1 - 1 %	009-008-00-9 7789-29-9 232-156-2	Acute Tox. 3*; H301 Skin Corr. 1B; H314

\*látka má špecifický expozičný limit:

Skin Corr. 1B; H314:  $c \geq 1 \%$   
Eye Irrit. 2; H319:  $0,1 \% \leq c < 1 \%$   
Skin Irrit. 2; H315:  $0,1 \% \leq c < 1 \%$

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pri zdravotných problémoch, alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.



Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

**Pri inhalácii:** Pri vdýchnutí dymu, pár alebo aerosólov odvieť postihnutého zo zamoreného priestoru. Zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu a podľa príznakov konzultovať s lekárom.

**Kontaktom s pokožkou:** Okamžite vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. Ak dráždenie pretrváva (začervenanie atď.), Konzultovať s lekárom.

**Kontaktom s očami:** Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Chrániť nezranené oko. V prípade potreby vyhľadať lekára.

**Pri požití:** Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a podať vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie a okamžite vyhľadať lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V určitých prípadoch sa príznaky otravy môžu objaviť až po niekoľkých hodinách. Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Pri styku s pokožkou použiť gél kalcium glukonát. Pri požití rozpustiť vo vode šumivé tablety vápnika a po malých dúškoch vypiť.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo trieštený prúd vody/hmla. Väčší požiar hasiť triešteným prúdom vody/hmlou alebo alkoholu odolnou penou.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Plný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť kyselina fluorovodíková, toxické plyny..

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari nevdychovať dymy. Používať izolovaný dýchač prístroj (EN 137), v závislosti na veľkosti požiaru použiť kompletný ochranný oblek, ak je to nutné. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8. Zamedziť vstupu nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať prach/dym/aerosóly.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nevylievať do kanalizácie. Zabrániť znečisteniu povrchových a podzemných vôd, rovnako ako pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné úrady.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastaviť únik, ak je to možné vykonať bez rizika. Unik väčšieho množstva prehradiť. Rozliaty produkt absorbovať inertným materiálom (napr. univerzálny sorbent, piesok, kremelina, piliny) a znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13. Znečistené miesto dočistiť veľkým množstvom vody.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

**Dodržiavať pracovné obmedzenia pre tehotné ženy a ženy v reprodukčnom veku.** Zabezpečiť dostatočné vetranie alebo lokálne odsávanie na pracovisku. Nádoby otvárať opatrne. Nevdychovať pary/aerosóly. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Dodržiavať pokyny uvedené na etikete a návod na použitie. Ak je to nutné, zaistiť odsávanie na pracovisku alebo u výrobných strojov. Dodržiavať všeobecné zásady hygieny pri manipulácii s chemikáliami. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred vstupom do jedálenských priestorov zložiť kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Nádoby uchovávať v záchytných odkvapových vaniach alebo na sorpčných rohožiach alebo previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Skladovať v pôvodnom balení v chladných, suchých a dobre vetraných podmienkach oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne s oxidujúcimi a kyslými materiálmi a zásadami (žieravé roztoky).

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tavivo na spájkovanie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Fluoridy, anorganické	-	-	2,5	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Látka	Ukazateľ	Limitné hodnoty		Doba odberu
Fluoridy	Fluorid	10 mg/g kreatinínu	60 μmol/mmol kreatinínu	Konec smčny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie, celkové mechanické vetranie nie je postačujúce, doporučené lokálne odsávanie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Používať úzko priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné kyselinám (EN 374-1). Materiál: butyl, neopren, nitril. Iné: Ochranný pracovný odev odolný kyselinám (EN 13034).
Ochrana dýchacích ciest:	Pri spájkovaní zabezpečiť dostatočné vetranie. Pri vzniku pár použiť zodpovedajúcu ochranu dýchacieho ústrojenstva (respirátor s filtr. B, E, P3 EN14387).
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biela pasta
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	Nie je stanovené
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	Nie je stanovené
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je stanovené
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	1,78 – 5,58 Pa.s (pri 25 °C, ISO 3219)
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne

### 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nebol testovaný.



Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zamedziť kontaktu so silnými zásadami (možno exotermickej reakcie).

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami, silnými zásadami a silnými kyselinami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina fluorovodíková.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	ATE 1 195 (produkt, vypočítané), 744 (kalium-difluordihydroxyboritan), >2 500 (tetraboritan didraselný tetrahydrát), 52 – 250 (hydrogendifluorid draselný)
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (tetraboritan didraselný tetrahydrát)
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,04 (kalium-difluordihydroxyboritan), > 2/4 hod. (tetraboritan didraselný tetrahydrát)

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Podezrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	750 Brachydanio rerio (kalium-difluordihydroxyboritan) 280 Cyprinus caprio (tetraboritan didraselný tetrahydrát) 51 Salmo gairdneri (hydrogendifluorid draselný)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	133 Daphnia magna (tetraboritan didraselný tetrahydrát) 26 Daphnia magna (hydrogendifluorid draselný)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	43 / 96 hod. Scenedesmus subspicatus (hydrogendifluorid draselný)



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,63 *Pseudokirchneriella subcapitata* (oxid zinočnatý)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabrániť úniku do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

11 05 04 použité tavivo

N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami. N

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 20 (2-[(2-aminoetyl)amino]etanol).

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.





**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 13. 4. 2015

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	1. 6. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie 2016/918

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

**Acute Tox. 4** Akutná toxicita, kategória 4

**Skin Irrit. 2** Podráždenie kože, kategória 2

**Eye Irrit. 2** Podráždenie očí, kategória 2

**Repr. 2** Toxicita pre reprodukciu, kategória 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1500FLX**

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.