

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia	3. 11. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	WELCO 1500 FLX
Látka / zmes	zmes
Číslo	22150000
UFI	19DU-PTPP-4125-XGVQ

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

#### Identifikované použitia zmesi

Letovací pasta pro letování stříbrnou pájkou pro tvrdé pájení.

#### Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-24 Zváracie, spájkovacie a tavné výrobky

#### Deskriptory použitia

PC 38 Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie

#### Neodporúčané použitia zmesi

neuvedené

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

WELCO spol.s.r.o.

Adresa

U Cukrovaru 2829, Uherský Brod, 68801

Identifikačné číslo (IČ)

Česká republika

IČ DPH

63489562

Telefón

CZ63489562

E-mail

+420 572 637 924

Adresa www stránky

welco@welco.cz

www.welco.cz

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

WELCO spol.s.r.o.

E-mail

welco@welco.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia 3. 11. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### Nebezpečné látky

Borate(1-), difluorodihydroxy-, potassium, (T-4)-  
Dipotassium tetraborate tetrahydrate  
difluorid monodraselný

### Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

### Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť  
neuvedené

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 85392-66-1 EC: 286-925-2	Borate(1-), difluorodihydroxy-, potassium, (T-4)-	40-60	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d	
CAS: 12045-78-2 EC: 601-707-2	Dipotassium tetraborate tetrahydrate	20-30	Repr. 2, H361	
Index: 009-008-00-9 CAS: 7789-29-9 EC: 232-156-2	difluorid monodraselný	0,7-1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: $0,1 \% \leq C < 1 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 1 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,1 \% \leq C < 1 \%$	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

neuvedené

#### Pri vdýchnutí

neuvedené

#### Pri kontakte s pokožkou

neuvedené

#### Po zasiahnutí očí

neuvedené

#### Po požití

neuvedené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia 3. 11. 2022  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

- 4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
**Pri vdýchnutí**  
neuvadené  
**Pri kontakte s pokožkou**  
neuvadené  
**Po zasiahnutí očí**  
neuvadené  
**Po požití**  
neuvadené
- 4.3. **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
neuvadené

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. **Hasiace prostriedky**  
**Vhodné hasiace prostriedky**  
neuvadené  
**Nevhodné hasiace prostriedky**  
neuvadené
- 5.2. **Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
neuvadené
- 5.3. **Pokyny pre požiarnikov**  
neuvadené

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
neuvadené
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
neuvadené
- 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
neuvadené
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely**  
neuvadené

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
neuvadené
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
neuvadené

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,25 kg	vedierko	PVC

- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
neuvadené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. **Kontrolné parametre**
- 8.2. **Kontroly expozície**  
neuvadené  
**Ochrana očí/tváre**  
neuvadené  
**Ochrana kože**  
neuvadené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia

3. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Ochrana dýchacích ciest

neuvadené

### Tepelná nebezpečnosť

neuvadené

### Kontroly environmentálnej expozície

neuvadené

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo

kvapalné

Farba

biela

Zápach

charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

údaj nie je k dispozícii

Horľavosť

údaj nie je k dispozícii

Dolná a horná medza výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia

údaj nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

Teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

Hodnota pH

nie je stabilný

Kinematická viskozita

údaj nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode

údaj nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

údaj nie je k dispozícii

Tlak pár

údaj nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota

údaj nie je k dispozícii

Relatívna hustota pár

údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

neuvadené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvadené

### 10.2. Chemická stabilita

neuvadené

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvadené

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuvadené

### 10.5. Nekompatibilné materiály

neuvadené

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuvadené

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

neuvadené

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Mutagenita zárodočných buniek



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia	3. 11. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

**Karcinogenita**  
**Reprodukčná toxicita**  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
**Aspiračná nebezpečnosť**

11.2. **Informácie o inej nebezpečnosti**  
neuveďené

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1. **Toxicita**  
Akútna toxicita
- 12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť**  
neuveďené
- 12.3. **Bioakumulačný potenciál**  
neuveďené
- 12.4. **Mobilita v pôde**  
neuveďené
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
neuveďené
- 12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**  
neuveďené
- 12.7. **Iné nepriaznivé účinky**  
neuveďené

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. **Metódy spracovania odpadu**  
neuveďené
- Právne predpisy o odpadoch**  
Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Kód druhu odpadu**  
11 05 04 použité tavivo \*
- Kód druhu odpadu pre obal**  
15 01 02 obaly z plastov
- (\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. **Číslo OSN alebo identifikačné číslo**  
nie sú subjektom predpisov o preprave
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN**  
nie je relevantné
- 14.3. **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**  
nie je relevantné
- 14.4. **Obalová skupina**  
nie je relevantné
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
nie je relevantné
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
neuveďené
- 14.7. **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia

3. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

neuvedené

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WELCO 1500 FLX

Dátum vytvorenia

3. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

### **Pokyny pre školenie**

neuvedené

### **Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.