



DG TACHOV s.r.o.  
 Školní 2084, 347 01 Tachov  
 Czech Republic  
 www.dgtachov.eu  
 +420 724 413 311  
 dgtachov@dgtachov.eu  
 VAT: CZ 25244302



## 🇨🇪 PVC DIPPED GLOVES OF TACHOV

DG TACHOV Company Ltd. is the sole manufacturer of dipped work gloves in the Czech Republic and one of the few still operating in Europe. The company offers high-quality dipped gloves in various sizes, colors, and lengths. The gloves from Tachov are dipped in PVC pastes. The gloves have a widespread use in all sectors of industry, manufacturing as well as in households, and provide a high level of protection against mechanical, chemical, and biological risks. All conform to EN 420, EN 374, and EN 388 standards. Production lines DG Tachov are also applicable for relatively small production runs. Therefore, they can even be adapted to special requirements of customers with strict quality control.



## 🇨🇪 PHTHALATE-FREE PRODUCTION

### What are phthalates?

- These are phthalic acid esters and are used as plasticizers in the production of PVC.
- The weight ratio of plasticizers in PVC is 30-51%. In the case of gloves, the share is actually around 50%.
- The main problem with phthalates is that they are not chemically bonded. Throughout the PVC life cycle, phthalates can be released and can contaminate air, soil and water.
- Last but not least, it can endanger all living organisms including humans.
- In the case of use of the work gloves containing phthalates, it is easy to get into the blood circulation of a user through direct contact with the skin.
- The human organism can eliminate 60-90% of phthalates from the body, but the rest accumulates in the body. With the regular wearing of such gloves, phthalates are very dangerous for the user's health.

### Specific examples of health hazards:

- Deterioration of human immunity,
- Endangerment of lung, liver and kidney function
- Increasing the risk of allergies and asthma,
- Negative effect on blood clotting and hormonal and reproductive system especially in young and teenage men

### Phthalate-free production in DG Tachov

- In 2012 DG Tachov launched a phthalate-free production.
- Phthalate softeners have been replaced with phthalate-free softeners, which do not endanger the health of their users and at the same time do not endanger the natural environment.
- DG Tachov uses Mesamoll softener for the manufacture of PVC gloves, which is also suitable for the food industry.
- DG Tachov differs from the vast majority of its competitors by offering protective work gloves to protect against the harmful effects of phthalates.

## 🇫🇮 TACHOVIN PVC-PÄÄLLYSTEISET KÄSINEET

DG TACHOV Company Ltd. on Tsekin tasavallan ainoa päällystettyjen työhansikkaiden valmistaja ja samalla yksi harvoista Euroopassa toimivista. Yritys tarjoaa korkealaatuisia päällystettyjä käsineitä eri koossa, väreissä ja pituuksissa. Tachov-käsineet on päällystetty PVC-massoilla. Käsineitä käytetään laajasti teollisuuden eri yksiköissä sekä kotitalouksissa. Ne tarjoavat korkealuokkaisen suojauksen mekaanisia, kemiallisia ja biologisia vaaroja vastaan. Kaikki noudattavat EV 420, EN 374 ja EN 388 -standardeja. DG Tachovin tuotantolinjat soveltuvat myös suhteellisen pienten tuotantoerien valmistukseen. Näinollen niitä voidaan mukauttaa asiakkaiden erityisvaatimuksiin tarkoin laatuvalvonnin.

## 🇫🇮 FTALAAITON TUOTANTO

### Mitä ftalaatit ovat?

- Ne ovat ftalihapon estereitä ja niitä käytetään pehmentiminä PVC:n tuotannossa.
- Pehmentimien painosuhte PVC:ssä on 30-51%. Käsineissä todellinen suhde on n. 50%.
- Ftalaattien suurin ongelma on siinä, että ne eivät ole kemiallisesti sidottuja. PVC:n elämänskaaren aikana voi vapautua ftalaatteja ja ne voivat saastuttaa ilmaa, maaperää ja vettä.
- Viimeisenä, muttei vähimpänä, se voi vaarantaa kaikki elävät organismit, mukaanlukien ihmiset.
- Ftalaattia sisältävien työvälineiden käytön aikana sen on mahdollista joutua käyttäjän verenkiertoon suoran ihokontaktin seurauksena.
- Ihmisen keho pystyy poistamaan 60-90% kehon ftalaateista, mutta loput kerääntyvät kehoon. Tämänkaltaisia käsineitä käytettäessä ftalaatit ovat erittäin vaarallisia käyttäjän terveydelle.

### Esimerkkejä terveysvaaroista:

- Immuneetin heikkeneminen,
- Keuhkojen, maksan ja munuaisten toiminnan vaarantuminen
- Allergioiden ja astman riskin kohoaminen,
- Negatiivinen vaikutus verenhiyytymiselle ja hormonaaliselle sekä lisääntymisjärjestelmälle, erityisesti teini-ikäisillä ja nuorilla miehillä.

### Ftalaatiton tuotanto DG Tachovissa

- Vuonna 2012 DG Tachov aloitti ftalaattittoman tuotantonsa
- Ftalaattipehmentimet on korvattu ftalaattittomilla pehmentimillä, jotka eivät vaaranna käyttäjiensä terveyttä eikä luontoympäristöä.
- DG Tachov käyttää PVC-käsineiden valmistuksessa Mesamoll-pehmentintä, joka soveltuu myös elintarvikkeiden käyttöön.
- DG Tachov eroaa suurimmasta osasta kilpailijoistaan tarjoamalla suoja-työkäsineitä, jotka suojaavat ftalaattien haitallisilta vaikutuksilta.



- 🌱 Phthalate free
- 🌱 Gloves from the Czech Republic
- 🌱 Environmentally friendly
- 🌱 Think of the health of your employees

# Dipped Gloves

FOR PROJECTS STRENGTHENING EXPORT OF THE COMPANY DGTACHOV S.R.O. THROUGH FOREIGN AFFAIRS CZ.01.2.111 / 0.0 / 0.0 / 15\_016 / 0001914, CZ.01.2.111 / 0.0 / 0.0 / 16\_047 / 0009007 and CZ.01.2.111/0.0/0.0/18\_167/0013298 is co-financed by the European Union. As part of the project plan, it will be carried out at foreign trade fairs, which will improve the export potential of the company.

