

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE K BEZPEČNOSTI VÝROBKŮ FN NANO® Z HLEDISKA POUŽITÍ NANO MATERIÁLŮ

Technologie FN NANO® nátěrů je využívána pro snížení rizika vzniku a přenosu nebezpečných nákaz a pro čištění vzduchu od zápachů a nebezpečných látek.

Nátěry FN NANO® jsou materiálově komponovány tak, aby jejich použití bylo zcela bezpečné jak pro zákazníka, tak pro aplikační firmy. Tyto kompozity obsahují pouze minerální, inertní nerozpustné látky a jsou pH neutrální. Všechny výrobky byly akreditovaně testovány a splňují všechny české, evropské i další světově uznávané normy bezpečnosti, které se vztahují k nano materiálům. Použití výrobků FN NANO® je v souladu s Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217. Bezpečnost výrobků FN NANO® potvrzuje i akreditované posouzení jejich bezpečnosti podle nejtvrděší legislativy vztahující se k nano formě oxidu titaničitého – California Proposition 65 (<https://oehha.ca.gov/proposition-65>).

FN NANO® nátěry při deklarovaném použití neuvolňují do prostředí žádné vdechnutelné částice.

Prostory natřené FN NANO® nátěry s mnohonásobnou rezervou splňují dnešní limity na povolené koncentrace nano TiO₂ ve vzduchu, a to jak v pracovním, tak v pobytovém prostředí.

V **pracovním prostředí** je limit prašnosti pro TiO₂ v ČR dán 10mg/m³, ale FN NANO® technologie jednoznačně splňuje i limity navrhované americkým NIOSH (The National Institute for Occupational Safety and Health), a to přinejmenším 10000x méně než navrhované koncentrace¹.

Technologie FN NANO® rovněž splňuje přísné hygienické limity pro koncentraci TiO₂ prachu ve **vnitřním prostředí** pobytových místností staveb, a to přinejmenším 2500x méně než stanovené koncentrace, které určuje Vyhláška 6/2003 Sb.: Frakce nevdechnutelného prachu PM10 = 150 µg/m³; frakce vdechnutelného prachu PM2,5 = 80 µg/m³.

¹ NIOSH návrh reprezentuje jako zcela bezpečný limit pro pracovní prostředí navrhuje pro TiO₂ ultra jemné částice 0,3 mg/m³ a pro TiO₂ pigmenty 2,4 mg/m³.

Všechna výše uvedená tvrzení výrobce v tomto prohlášení a v bezpečnostních listech produktu jsou doložitelná dokumenty akreditovaných organizací, certifikáty, protokoly měření a dalšími dokumenty nezávislých třetích stran.

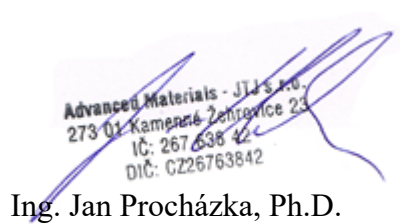
Pro vytvoření tohoto prohlášení bylo uplatněno i kritérium předběžné opatrnosti k potencionální možnosti uvolňování nano částic do okolního prostředí.

Na použití výrobků FN NANO[®] z hlediska využití nano formy oxidu titaničitého se v České republice ani Evropské unii se nevztahují žádná jiná zákonná omezení.

ZÁVĚR:

Použití FN NANO[®] nepředstavuje z hlediska platné legislativy, dosaženého stupně teoretického poznání a rozsáhlých praktických zkušeností z jejich aplikace, žádné riziko pro člověka ani prostředí.

V Praze dne 1. 1. 2021

A handwritten signature in blue ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the following text: "Advanced Materials - JTJ s.r.o.", "273 01 Kamenné Žehrovice 23", "IČ: 26763842", and "DIČ: CZ26763842".

Ing. Jan Procházka, Ph.D.

Advanced Materials-JTJ s.r.o.