



Titán-dioxid szabályozási helyzete

Update on the classification process of titanium dioxide

Székely Csilla

MAFEOSZ Műszaki Bizottság

CEPE TiO₂ munkacsoport

2018.11.20

Mi történt eddig?

- **ANSES javaslat: Carc 1B, H350i** – Rákot okozhat belélegzéssel

Az *1B kategóriába* azok az anyagok sorolhatóak, ahol állatkísérletek alapján **feltételezhető** az emberben is a rákkeltő hatás. Az 1A esetén emberekkel végzett kísérletek **bizonyítják** a rákkeltő hatást.



- **RAC** (az ECHA Kockázatértékelési Bizottsága) 2017.06.08:
Carc. Cat 2, H351, belégzés által. Közzététel: 2017.09.14

A *2. kategóriába* sorolt vegyi anyagok olyan anyagok, amelyek azzal **gyanúsíthatóak**, hogy emberben rákkeltő hatásúak. A besorolást embereken vagy állatokon végzett kísérletekre alapozzák, ahol azonban nem keletkezett elég bizonyíték az 1A vagy 1B besoroláshoz.



Mi történt eddig?

- **CARACAL: *Competent Authorities for REACH and CLP***
Tagjai a nemzeti REACH és CLP kompetens hatóságok képviselői
 - ✓ 2017.11.16
 - ✓ 2018.03.08
 - ✓ 2018.04.23
 - ✓ 2018.06.12

- **REACH Bizottság**
 - ✓ 2018.09.27
 - ✓ 2018.12.11/12



EUROPEAN COMMISSION

A Bizottság javaslata



H351

CLP VI. melléklete

Titándioxid (por formában, amely $\geq 1\%$ $10 \mu\text{m}$ -nél kisebb részecskéből áll): **Carc. Cat 2; GHS08; H351** (belégzéssel)

Megjegyzés: A karcinogén besorolás csak azokra a **keverékekre** alkalmazandó, amelyek **por formájában** kerülnek forgalomba, és legalább **1%** titán-dioxid tartalmú **$10 \mu\text{m}$ -nél kisebb** részecskét tartalmaznak.



A Bizottság javaslata -folytatás

CLP II. melléklete:

FIGYELMEZTETÉS

*Folyékony keverékek, amelyek legalább 1% titán-dioxid tartalmú **10 µm-nél kisebb** részecskét tartalmaznak:*

EUH211: Figyelem! Szórás esetén veszélyes cseppecskék keletkezhetnek.

Por alakú keverékek, amelyek legalább 1% titán-dioxidot tartalmaznak:

EUH 212: Figyelem! Használat közben veszélyes por keletkezhet.



Az Egyesült Királyság és Szlovénia közös javaslata: CLP VI. melléklet helyett, csak por formára és általánosan PSLT porokra „Figyelem! Belélegezhető port tartalmaz. Kövesse a biztonsági utasításokat!”



A Bizottság javaslata -folytatás

A Hulladék Keretirányelv III. mellékletének jövőbeni módosítása vagy egy *Iránymutatás* közzététele

„ A CLP VI. mellékletében meghatározott titán-dioxid jelenléte a hulladékban csak akkor von maga után karcinogén besorolást, ha a hulladék **por formájú** és legalább 1% titán-dioxid tartalmú 10 µm-nél kisebb részecskét tartalmaz.”

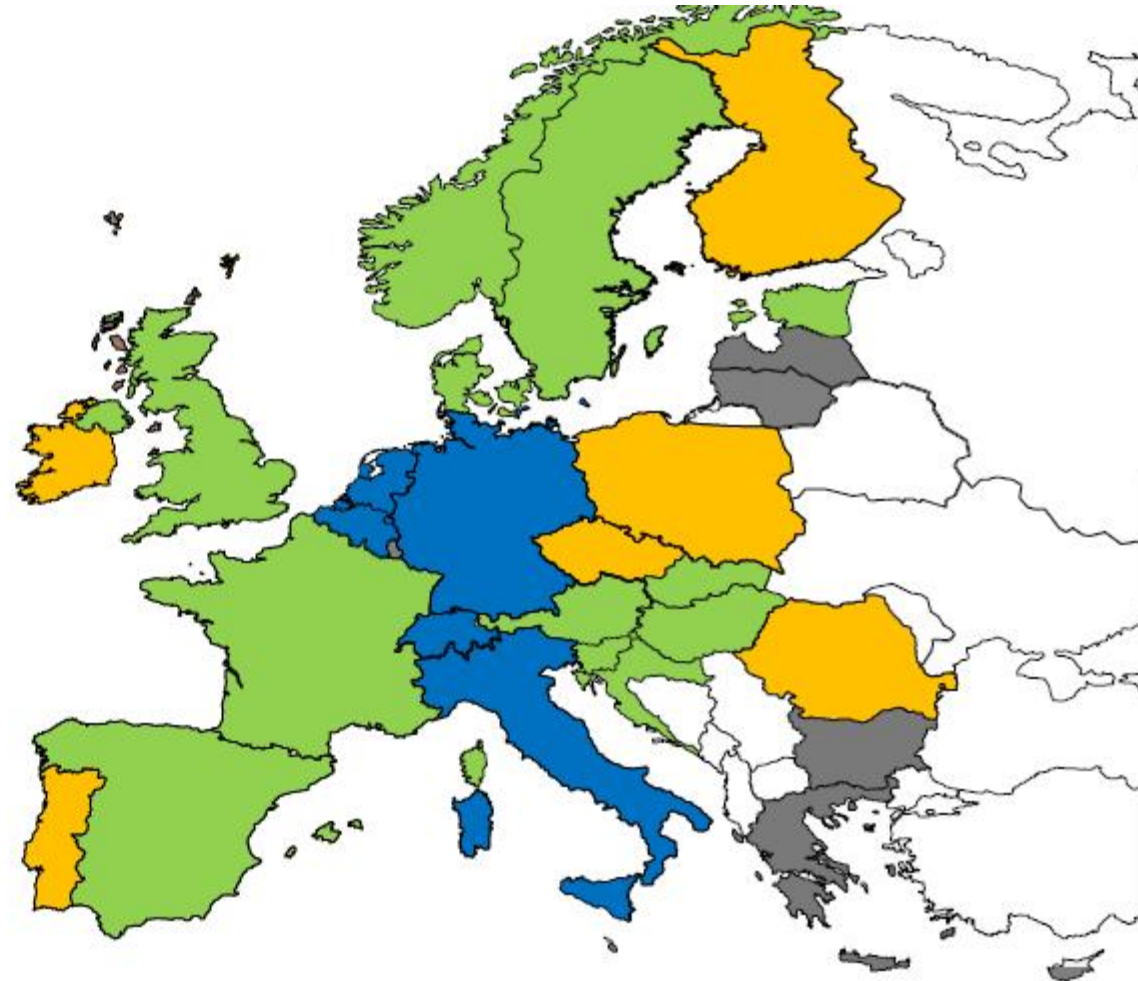


Németország javaslata

A munkahelyi por expozíciós határértékek harmonizálása

Occupational Dust Limit Values
in the EU (+NO & CH):

- 10 mg/m³ (inhalable fraction)
- 4-6 mg/m³ (respirable fraction)
- ≤ 3 mg/m³ (respirable fraction)
- Currently no information



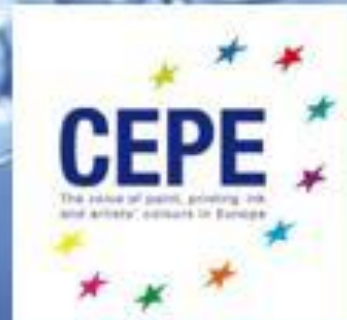
Mi várható?

- **REACH bizottság:** 2018 december 11/12
- **Szavazás:** 2019 február 14/15

Nemzeti, nemzetközi érdekképviselő



TDMA 



Köszönöm a figyelmet!

