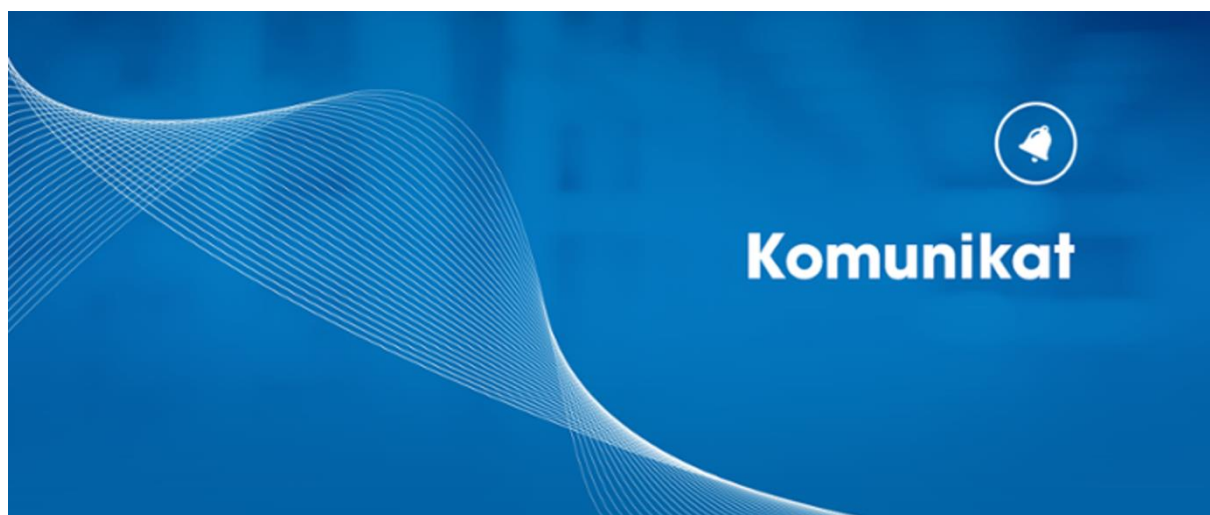


KOMUNIKAT XIX
Międzyresortowej Komisji do
Spraw Najwyższych
Dopuszczalnych Stężeń i
Natężeń Czynników
Szkodliwych dla Zdrowia w
Środowisku Pracy dotyczący
konieczności stosowania
wzoru na przeliczanie wyniku
stężenia diizocyjanianu w
powietrzu na stężenie grupy
NCO



W związku ze zmianami do Załącznika nr 1: WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz.1286 ze zm.) dotyczącymi

- wprowadzenia nowej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS i NDSC) dla: Diizocyjanianów w przeliczeniu na grupę NCO
- usunięcia z wykazu wartości NDS i NDSC dla:
 - Diizocyjanian heksano-1,6-diylu [822-06-0];
 - Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu [2536-05-2];
 - Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu [5873-54-1];
 - Diizocyjanian metylenodifenyłu – mieszanina izomerów [26447-40-5];
 - Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu [584-84-9];
 - Diizocyjanian tolueno-2,6-diylu [91-08-7];
 - Diizocyjanian toluenodiylu – mieszanina izomerów (2,4- i 2,6-) [26471-62-5];
 - Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu [4098-71-9];
 - Metylenobis- (fenyloizocyjanian) [101-68-8],

Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynn timerów Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy zaleca przeliczanie wskaźników narażenia podczas oznaczania stężenia diizocyjanianów w powietrzu na stanowiskach pracy. Przy stosowaniu metod oznaczania, gdzie wynikiem oznaczenia jest stężenie diizocyjanianu w powietrzu (X w mg/m^3) wynik należy przeliczyć na stężenie grupy NCO (X_{NCO} w mg/m^3) zgodnie ze wzorem (1):

$$X_{\text{NCO}} = \frac{X \cdot 2 \cdot M_{\text{NCO}}}{M_{\text{DI}}}$$

gdzie:

X_{NCO} – stężenie grup NCO, w miligramach na metr sześcienny;

X – stężenie diizocyjanianu, w miligramach na metr sześcienny;

2- ilość grup NCO w diizocyjanianie;

M_{NCO} – masa molowa grupy NCO, w gramach na mol;

M_{DI} – masa molowa diizocyjanianu, w gramach na mol.

Komunikat przygotowany na wniosek Komitetu Technicznego 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych PKN.

Pełna treść

komunikatu: https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?_nfpb=true&_pageLabel=P45800220161531745318216&wydarzenia_wydarzenie_id=1350