

Scenariusze zagrożeń wg REACH¹

Bezpieczeństwo w stosowaniu produktów WEBAC

REACH to rozporządzenie Unii Europejskiej przyjęte w celu lepszej ochrony środowiska i zdrowia człowieka przed zagrożeniami, jakie mogą stanowić substancje chemiczne. Rozporządzenie REACH ustanawia procedury gromadzenia i oceny informacji dotyczących właściwości substancji i związanych z nimi zagrożeń. Producenci, importerzy i użytkownicy produktów muszą zapewnić, iż produkty, które oni wytwarzają, wprowadzają do obrotu i stosują, nie oddziałują negatywnie na zdrowie ludzi i środowisko naturalne.

W pierwszym rzędzie określone materiały, z szeroką ich charakterystyką, muszą być zarejestrowane w Europejskiej Agencji Chemikaliów ECHA (w zależności od produkowanej ich ilości obowiązują tutaj okresy przejściowe 2010, 2013 i 2018r.). Dane dotyczące określonych produktów są upublicznione na stronie internetowej Agencji ECHA.

Następne zobowiązanie dotyczy obowiązku wzajemnego przekazywania informacji w ramach łańcucha dostawców. Dostawcy są zobowiązani do przekazywania swoim odbiorcom Informacji i danych dotyczących możliwego ryzyka związanego ze stosowaniem określonych substancji. W odwrotnym kierunku, użytkownik powinien sprawdzić czy produkt spełnił przewidziane funkcje z zachowaniem zalecanych kroków minimalizujących ryzyka, i zgłosić dostawcy ewentualne luki w charakterystyce materiału.

(Rozporządzenie REACH wyróżnia siedem różnych grup podmiotów odgrywających istotną rolę trakcie cyklu życia substancji:

1/ Producenci i 2/ importerzy substancji chemicznych; 3/ formulatorzy-przedsiębiorstwa zajmujące się mieszaniami chemikaliów w celu uzyskania mieszanin (WEBAC !), 4/dystrybutorzy; 5/końcowi użytkownicy przemysłowi, 6/profesjonalni użytkownicy końcowi i 7/konsumenci)

Stosowanie produktów w ramach REACH przewiduje znormalizowanie skróconego opisu zastosowań substancji w formie systemu deskryptorów dla zastosowań System deskryptorów dla zastosowań opiera się na pięciu osobnych listach deskryptorów, które w kombinacji ze sobą tworzą albo skrócony opis zastosowania albo tytuł scenariusza narażenia. Pojęcia powyższe przedstawione są w tabeli, przybliżone poprzez przykłady praktycznych zastosowań. (Tabela Nr 1)

Dla opisanego warunków bezpiecznego stosowania produktu, należy uwzględnić, w jaki sposób użytkownik będzie wykorzystywał dany środek- ujawnia się wówczas możliwe scenariusze zagrożeń.

Dla formuł chemicznych składających się z wielu substancji, jak w przypadku produktów WEBAC, muszą być uwzględnione dane wszystkich składnikowych substancji. W przypadku braku precyzyjnych danych od dostawcy materiału pozostaje tylko oszacowanie ryzyka. Dane takie umożliwiają wyliczenie wartości zagrożenia dla każdej substancji i porównanie jej do wartości granicznej (lub sugerowanej PNEC lub DNEL). O ile współczynnik takiego porównania jest mniejszy od 1 stosowanie takiego środka uznaje się za bezpieczne przy zachowaniu zalecanych procedur technicznych i higienicznych.

The logo for WEBAC, featuring the word "WEBAC" in a large, bold, white sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The text is set against a solid red rectangular background.

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Scenariusze zagrożeń wg REACH¹

Tabela Nr 1. Przykłady stosowania deskryptorów dla produktów WEBAC

Lp.	Deskryptor	Kategoria	Przykład praktyczny
1	Kategoria sektora zastosowań (SU) opisuje, w którym sektorze gospodarki stosowana jest dana substancja. Obejmuje to mieszanie i przepakowywanie substancji na etapie formulacji oraz końcowe zastosowania w przemyśle, przez profesjonalistów i konsumentów	SU 22 Profesjonalne zastosowanie: obszar publiczny (administracja, kształcenie, rozrywka, usługa, rzemiosło)	Grupa głównych użytkowników: Profesjonalny użytkownik
		SU 19 Budownictwo i roboty budowlane	Użytkownicy końcowi: Rzemieślnicy Firmy Budowlane
2	Kategoria produktu chemicznego (PC) opisuje, w których typach produktów chemicznych (substancjach, jako takich lub wchodzących w skład mieszanin) trafiających do zastosowania końcowego (przez użytkowników przemysłowych, profesjonalnych lub konsumentów) zawarta jest dana substancja.	PC 1 Kleje, szczeliwa	Żywice iniekcyjne. Spienialne żywice iniekcyjne, Żele iniekcyjne, Środki do wypełniania spoin, środki uszczelniające powierzchniowo
		PC 9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb	Środki do gruntowania, Powłokowe, czyszczące
		PC 9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina	Szpachłówki, środki tiksotropowe(zagęszczające) cement szybkowiązący
3	Kategoria procesu (PROC) (opisuje techniki stosowania lub typy procesów określone z perspektywy zawodowej- z perspektywy bhp).	PROC 8b Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	Odlewanie materiału do przerabiania, przelewanie do innych pojemników i zasobników pompy
		PROC 10 Nanoszenie wałkiem lub pędzlem	Manualne nanoszenie pędzlem, wałkiem lub szpachelką
		PROC 11 Napylenie nieprzemysłowe	Natryskiwanie na powierzchnię
		PROC 13 Obróbka wyrobów przemysłowych Poprzez zamaczanie lub zalewanie	Przerabianie pompa 1 lub 2-komponentową; mycie narzędzi pracy
4	Kategoria uwalniania do środowiska (ERC) określa szerokie warunki stosowania z Perspektywy ochrony środowiska.	ERC 8c Zastosowanie szeroko Rozproszone, w Pomieszczeniach, Następstwem, którego jest Włączenie do matrycy lub na nią	Stosowanie w pomieszczeniach np. gruntowanie mineralnych podłoży. Produkt sieciuje całkowicie
		ERC 8f Zastosowanie szeroko Rozproszone, w Pomieszczeniach, Następstwem, którego jest Włączenie do matrycy lub na nią	Stosowanie w otwartych przestrzeniach. np. Iniekcja strefie przyziemia. Produkt sieciuje całkowicie



WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl