

ZEZWOLENIA

Jeżeli substancja zostanie wymieniona w załączniku XIV rozporządzenia REACH, wówczas KAŻDY producent lub importer chcący wprowadzać ją do obrotu, musi złożyć do Agencji w ustalonym terminie wniosek o udzielenie zezwolenia dla określonych zastosowań takiej substancji. Dalszy użytkownik, którego zastosowanie substancji nie zostało objęte zezwoleniem jego dostawcy, musi sam ubiegać się o zezwolenie.

Procedurą udzielania zezwoleń objęte będą substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (ang. *substances of very high concern* – **SVHC**), które decyzją Komisji Europejskiej, będą stopniowo **włączane do załącznika XIV** rozporządzenia REACH. Należy podkreślić, iż substancje wymienione w załączniku XIV nie będą mogły być wprowadzane do obrotu ani stosowane po terminie określonym jako **data ostateczna** (ang. *sunset date*), chyba że zostanie udzielone zezwolenie.

Dwa pierwsze etapy **procedury zezwoleń** (Tytuł VII rozporządzenia REACH) to:

- identyfikacja substancji SVHC i włączenie ich do listy kandydackiej,
- proces określania substancji priorytetowych spośród substancji z listy kandydackiej do ewentualnego włączenia do załącznika XIV.

Do załącznika XIV REACH dodaje się następującą tabelę z rozporządzenia Komisji (UE) NR 143/2011 z dnia 17 lutego 2011 r. zmieniającym załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Poz. nr	Substancja	Swoista właściwość (swoiste właściwości), wymienione w art. 57	Procedury przejściowe		Wyłączone zastosowania (kategorie zastosowań)	Terminy przeglądów
			Ostateczny termin składania wniosków	Data ostateczna		
1.	5-tert-butylo-2,4,6- trinitro-m-ksylen (Piżmo ksylenowe) Nr WE: 201-329-4 Nr CAS: 81-15-2	vPvB	21 stycznia 2013 r.	21 lipca 2014 r.	—	—
2.	4,4'-diaminodifenylometan (MDA) Nr WE: 202-974-4 Nr CAS: 101-77-9	Rakotwórcza (kategorii 1B)	21 stycznia 2013 r.	21 lipca 2014 r.		
3.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) Nr WE: 221-695-9, 247-148-4, Nr CAS: 3194-55-6; 25637-99-4 α -heksabromocyklododekan Nr CAS: 134237-50-6, β -heksabromocyklododekan Nr CAS: 134237-51-7 Gamma-heksabromocyklododekan Nr CAS: 134237-52-8	PBT	21 stycznia 2014 r.	21 lipca 2015 r.		
4.	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) Nr WE: 204-211-0 Nr CAS: 117-81-7	Działająca szkodliwie na rozrodczość (kategorii 1B)	21 lipca 2013 r.	21 stycznia 2015 r.	Zastosowanie w opakowaniach bezpośrednich produktów leczniczych objętych rozporządzeniem (WE) nr 726/2004, dyrektywą 2001/82/WE lub dyrektywą 2001/83/WE.	
5.	Ftalan benzylu butylu (BBP)	Działająca	21 lipca	21 stycznia	Zastosowanie w	

	Nr WE: 201-622-7 Nr CAS: 85-68-7	szkodliwie na rozrodność (kategorii 1B)	2013 r.	2015 r.	opakowaniach bezpośrednich produktów leczniczych objętych rozporządzeniem (WE) nr 726/2004, dyrektywą 2001/82/WE lub dyrektywą 2001/83/WE.
6.	Ftalan dibutyłu (DBP) Nr WE: 201-557-4 Nr CAS: 84-74-2	Działająca szkodliwie na rozrodność (kategorii 1B)	21 lipca 2013 r.	21 stycznia 2015 r.	Zastosowanie w opakowaniach bezpośrednich produktów leczniczych objętych rozporządzeniem (WE) nr 726/2004, dyrektywą 2001/82/WE lub dyrektywą 2001/83/WE.

LISTA KANDYDACKA

Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególne obawy do umieszczenia w załączniku XIV Rozporządzenia REACH

Uwaga! Substancje zaznaczone na czerwono zostały włączone do załącznika XIV rozporządzenia REACH (zezwoenia).

Ostatnia aktualizacja: 21.06.2011

Lp	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Powód włączenia	Data włączenia
1	Arsenian (V) trietylu	15606-95-8	427-700-2	rakotwórczy	28.10.2008
2	Antracen	120-12-7	204-371-1	PBT	28.10.2008
3	4,4'-Diaminodifenylometan (MDA)	101-77-9	202-974-4	rakotwórczy	28.10.2008
4	Ftalan dibutylowy (DBP)	84-74-2	201-557-4	szkodliwy na rozrodność	28.10.2008
5	Chlorek kobaltu (II)	7646-79-9	231-589-4	rakotwórczy, szkodliwy na rozrodność	28.10.2008 20.06.2011
6	Pięciotlenek diarsenu	1303-28-2	215-116-9	rakotwórczy	28.10.2008
7	Trójtlenek diarsenu	1327-53-3	215-481-4	rakotwórczy	28.10.2008
8	Dwuchromian sodu, dwuwodny	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	CMR	28.10.2008
9	5-tert-butylo-2,4,6-trinitro-m-ksylen (piżmo ksylenowe)	81-15-2	201-329-4	vPvB	28.10.2008
10	Ftalan bis (2-etyloheksylu) (DEHP)	117-81-7	204-211-0	szkodliwy na rozrodność	28.10.2008
11	Heksabromo-cyclododekan (HBCDD) oraz główne jego diastereoizomery: alfa-hexabromocyclododecane beta-hexabromocyclododecane gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4 oraz 3194-55-6 (134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8)	247-148-4 oraz 221-695-9	PBT	28.10.2008
12	Alkany, C10-13, chloro (krótkołańcuchowa chlorowana parafina - SCCP)	85535-84-8	287-476-5	PBT i vPvB	28.10.2008
13	Tlenek bis(tributylocyny)	56-35-9	200-268-0	PBT	28.10.2008
14	Wodoroarsenian (V) ołowiu	7784-40-9	232-064-2	rakotwórczy i szkodliwy na rozrodność	28.10.2008
15	Ftalan benzylu butylu (BBP)	85-68-7	201-622-7	szkodliwy na	28.10.2008

				rozrodczość	
16	Olej antracenyowy	90640-80-5	292-602-7	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2(1)	13.01.2010
17	Olej antracenyowy, pasta antracenyowa, frakcja lekka; Frakcja oleju antracenyowego	91995-17-4	295-278-5	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2(2); Mutagenny kat. 2(3)	13.01.2010
18	Olej antracenyowy, pasta antracenyowa, frakcja antracenyowa; Frakcja oleju antracenyowego	91995-15-2	295-275-9	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2(2); Mutagenny kat. 2(3)	13.01.2010
19	Olej antracenyowy, niskoantracenyowy; Frakcja oleju antracenyowego	90640-82-7	292-604-8	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2(2); Mutagenny kat. 2(3)	13.01.2010
20	Olej antracenyowy, pasta antracenyowa; Frakcja oleju antracenyowego	90640-81-6	292-603-2	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2(2); Mutagenny kat. 2(3)	13.01.2010
21	Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa; Pak	65996-93-2	266-028-2	PBT; vPvB; Rakotwórczy kat. 2	13.01.2010
22	glinokrzemianowe ogniotrwałe włókna ceramiczne Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008, and fulfil the two following conditions: a) Al ₂ O ₃ and SiO ₂ are present within the following concentration ranges: • Al ₂ O ₃ : 43.5 – 47 % w/w, and SiO ₂ : 49.5 – 53.5 % w/w, or • Al ₂ O ₃ : 45.5 – 50.5 % w/w, and SiO ₂ : 48.5 – 54 % w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (µm). 650-017-00-88			Rakotwórczy kat. 2	13.01.2010
23	glinokrzemianowe ogniotrwałe włókna ceramiczne Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008, and fulfil the two following conditions: a) Al ₂ O ₃ , SiO ₂ and ZrO ₂ are present within the following concentration ranges: • Al ₂ O ₃ : 35 – 36 % w/w, and • SiO ₂ : 47.5 – 50 % w/w, and • ZrO ₂ : 15 - 17 % w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (µm). - 650-017-00-88			Rakotwórczy kat. 2	13.01.2010
24	2,4-dinitrotoluen	121-14-2	204-450-0	Rakotwórczy	13.01.2010

25	Ftalan diizobutyłu (DIBP)	84-69-5	201-553-2	kat. 2 Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	13.01.2010
26	Chromian(VI) ołowiu(II)	7758-97-6	231-846-0	Rakotwórczy kat. 2; Szkodliwy na rozrodczość kat. 1	13.01.2010
27	C.I. Pigment Red 104; czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu	12656-85-8	235-759-9	Rakotwórczy kat. 2; Szkodliwy na rozrodczość kat. 1	13.01.2010
28	C.I. Pigment Yellow 34; żółty sulfochromian ołowiu	1344-37-2	215-693-7	Rakotwórczy kat. 2; Szkodliwy na rozrodczość kat. 1	13.01.2010
29	Fosforan(V) tris(2-chloroetylu) (TCEP)	115-96-8	204-118-5	Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	13.01.2010
30	Akrylamid	79-06-1	201-173-7	Rakotwórczy kat. 2; Mutagenny kat. 2	30.03.2010
31	Trichloroetylen	79-01-6	201-167-4	Rakotwórczy kat. 2	18.06.2010
32	Kwas borowy	10043-35-3, 11113-50-1 233-139-2,	234-343-4	Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	18.06.2010
33	Tetraboran sodu bezwodny	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	215-540-4	Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	18.06.2010
34	Heptatlenek tetraboranu sodu, wodzian	12267-73-1	235-541-3	Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	18.06.2010
35	Chromian (VI) sodu	7775-11-3	231-889-5	Rakotwórczy kat. 2; Mutagenny kat. 2; Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	18.06.2010
36	Chromian (VI) potasu	7789-00-6	232-140-5	Rakotwórczy kat. 2; Mutagenny kat. 2	18.06.2010
37	Dichromian (VI) amonu	7789-09-5	232-143-1	Rakotwórczy kat. 2; Mutagenny kat. 2; Szkodliwy na rozrodczość kat. 2	18.06.2010
38	Dichromian (VI) potasu	7778-50-9	231-906-6	Rakotwórczy kat. 2; Mutagenny kat. 2	18.06.2010
39	Siarczan kobaltu(II)	10124-43-3	233-334-2	Rakotwórczy; Szkodliwy na rozrodczość	15.12.2010
40	Diazoan kobaltu(II)	10141-05-6	233-402-1	Rakotwórczy; Szkodliwy na rozrodczość	15.12.2010
41	Węglan kobaltu(II)	513-79-1	208-169-4	Rakotwórczy; Szkodliwy na rozrodczość	15.12.2010
42	Diocjan kobaltu(II)	71-48-7	200-755-8	Rakotwórczy; Szkodliwy na	15.12.2010

				rozrodczość	
43	2-metoksyetanol	109-86-4	203-713-7	Szkodliwy na rozrodczość	15.12.2010
44	2-etoksyetanol	110-80-5	203-804-1	Szkodliwy na rozrodczość	15.12.2010
45	Trójtlenek chromu	1333-82-0	215-607-8	Rakotwórczy; Mutagenny	15.12.2010
46	Kwasy wytwarzane z trójtlenku chromu i ich oligomery; Grupa zawierająca: Kwas chromowy, Kwas dwuchromowy, Oligomery kwasu chromowego i dwuchromowego	7738-94-5, 13530-68-2, 231-801-5, 236-881-5		Rakotwórczy	15.12.2010
47	Octan 2-etoksyetylu	111-15-9	203-839-2	Szkodliwy na rozrodczość	20.06.2011
48	Chromian strontu	7789-06-2	232-142-6	Rakotwórczy	20.06.2011
49	Estry di-C7-11-alkilowe kwasu benzeno-1,2-dikarboksyłowego o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	Szkodliwy na rozrodczość	20.06.2011
50	Hydrazyna	302-01-2, 7803-57-8	206-114-9	Rakotwórczy	20.06.2011
51	1-metylo-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1	Szkodliwy na rozrodczość	20.06.2011
52	1,2,3-trichloropropan	96-18-4	202-486-1	Rakotwórczy, Szkodliwy na rozrodczość	20.06.2011
53	Estry di-C6-8-alkilowe kwasu benzeno-1,2-dikarboksyłowego o łańcuchu rozgałęzionym, bogate w C7 (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	Szkodliwy na rozrodczość	20.06.2011

Zastosowania substancji znajdujących się na liście kandydackiej:

Lp	Substancja	Zastosowanie
1.	Triethyl arsenate (Arsenian trietylu; Tietyloarsenian lub Arsenian (V) trietylu)	Arsenian trietylu stosowany jest głównie do produkcji elementów i podzespołów elektronicznych. Substancję tą wykorzystuje się w procesie domieszkowania półprzewodników. Arsen stanowi w półprzewodnikach krzemowych domieszkę typu n. Arsenian trietylu jest półproduktem w procesie wytwarzania półprzewodników, takie zastosowanie substancji jako półprodukt wyodrębniany w miejscu wytwarzania lub transportowany półprodukt wyodrębniany jest wyłączone z przepisów procesu udzielania zezwoleń rozporządzenia REACH (Art. 2(8b))
2.	Anthracene (Antracen)	Antracen stosowany był dawniej do syntezy antrachinonu i antraceno-9-karboaldehydu. Jednym z obecnych zastosowań antracenu, oprócz zastosowań w analityce laboratoryjnej, jest wytwarzanie materiałów pirotechnicznych. Wykorzystuje się go do efektów pirotechnicznych w produkcjach filmowych i teatralnych, również jako składnik czarnych dymów. Ponadto stosuje się go do produkcji barwników, szczególnie barwników antrachinonowych)
3.	Dibutyl phthalate (DBP) (Ftalan dibutyli)	DBP jest specjalistycznym plastyfikatorem i często stosowany jest w połączeniu z innymi ftalanami o wyższym ciężarze cząsteczkowym, ponieważ sam jest zbyt lotny w zastosowaniu z PCV. Ponadto stosuje się go jako substancja żelująca w połączeniu z innymi plastyfikatorami do dyspersji nitrocelulozowych, eteru celulozy, poliakrylanowych

		i polioctanowych. Stosuje się go do produkcji podłóg, dodatków żelujących, klejów, farb, dyspersji i nitrocelulozy. DBP jako plastyfikator nie jest chemicznie związany w strukturze polimeru.
4.	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA) (4,4`-metylenodianilina; 4,4`-diaminodifenylometan)	MDA stosowany jest przede wszystkim (98% całkowitej produkcji) jako półprodukt do syntezy 4,4'-metylenodifenylo diizocyjanianu (MDI) , który z kolei służy do produkcji poliuretanu oraz polimerów specjalnego przeznaczenia. Ponadto MDA stosowany jest jako utwardzacz w żywicach epoksydowych oraz klejach
5.	Cobalt dichloride (Dichlorek kobaltu)	Dichlorek kobaltu stosowany jest jako absorbent gazowego amoniaku w przemyśle chemicznym; w filtrach masek przeciwgazowych; jako wskaźnik wilgoci w wielu zastosowaniach takich jak higrometry, barometry, żele krzemionkowe;. Stosuje się go do produkcji witaminy B12, w śladowych ilościach jako dodatek do żywności i pasz oraz nawozów azotowych; jako topnik podczas rafinacji magnezu, szczególnie podczas odzyskiwania magnezu ze złomu; jako substancja utrwalająca barwniki stosowane powierzchniowo na wyrobach ze szkła; jako katalizator reakcji związków organicznych takich jak uwodornienie i odsiarczenie; jako składnik atramentu sympatycznego; jako osuszacz w powłokach osuszających powietrze, farbach, lakierach, farbach drukarskich, do produkcji metali nieżelaznych; stosowany jest w procesach galwanizacyjnych (galwanoplastyce); do usuwania gazów utleniających w procesach metalurgicznych; jako dodatek do wyrobów gumowych (opony).
6.	Diarsenic pentaoxide (Tlenek arsenu(V); Tlenek arsenowy; Pentatlenek arsenu)	Pentatlenek arsenu stosowany jest do produkcji barwników, w przemyśle metalurgicznym (utwardzanie miedzi, ołowiu lub złota w stopach), do wytwarzania szkła o specjalnym przeznaczeniu, jako składnik preparatów ochronnych do drewna
7.	Diarsenic trioxide (Tlenek arsenu(III) lub Arsenik lub Tlenek arsenawy; Tritlenek arsenu)	Tritlenek arsenu stosowany jest jako środek odbarwiający dodawany do szkła i emalii, również jako składnik oczyszczający i utleniający szkła specjalnego i szkła ołowiowego. Stosowany jest jako substancja wyjściowa do wytwarzania arsenu elementarnego, stopów arsenu i półprzewodników arsenowych. Ponadto stosuje się go jako cytostatyki w leczeniu opornego na leczenie podtypu (M3) ostrej białaczki promielocytowej oraz innych białaczek, gdzie inne stosowane leki nie skutkują. W UE stosowany był jako środek ochronny do drewna.
8.	Sodium dichromate (Dichromian sodu i Dihydrat dichromianu sodu)	Dichromian sodu stosowany jest jako półprodukt do otrzymywania innych związków chromu, jak siarczan chromu, nieorganiczne barwniki chromianowe w połączeniu z ołowiem, strontem, barem, cynkiem, borem i stosowane do wytwarzania farb i tworzyw sztucznych. Najbardziej znaczącym zastosowaniem dichromianu sodu jest wykończanie metali w celu nadania im odporności na korozję, w procesach chromowania, galwanizacji, pasywacji, anodowania. Ponadto stosuje się go do produkcji witaminy K, wytwarzania kolorowego szkła i szklivi, bejc i lakierów ochronnych do drewna, olejków eterycznych i perfum.
9.	5-Tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene) (pizmo ksylene)	Pizmo ksylene należy do rodziny pizm syntetycznych stosowanych do naśladowania zapachów uzyskiwanych z pizma naturalnego, stosowane jest jako substancja zapachowa w detergentach, płynach do zmiękczenia tkanin, środkach czyszczących, odświeżaczach powietrza oraz innych środkach stosowanych w gospodarstwie domowym, ale również w kosmetykach, perfumach, wodach kolońskich.
10.	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (Ftalan bis(2-etyloheksylu); Ftalan di(2-etyloheksylu))	DEHP jest stosowany jako plastyfikator PCVoraz innych tworzyw sztucznych wykorzystywanych do produkcji szeregu wyrobów: podłóg, pokryć dachów i ścian, kable, profile, wyroby medyczne(worki na płyny, wyposażenie stacji dializ). DEPH stosowany jako plastyfikator, nie jest chemicznie związany z siecią polimeru. Ponadto, jest on stosowany jako składnik preparatów: kleje, masy uszczelniające, gumy, lakiery, farby, farby drukarskie.
11.	Hexabromocyclododecane (HBCDD) (Heksabromocyklododekan) oraz główne jego diastereoizomery: alfa-hexabromocyclododecane beta-hexabromocyclododecane gamma-hexabromocyclododecane	HBCDD stosowany jest jako substancja niepalniąca dodawana podczas produkcji : ekspandowanego polistyrenu (EPS), ekstrudowanego polistyrenu (XPS), polistyrenu o dużej wytrzymałości (HIPS) oraz dyspersji polimerowych stosowanych do powlekania tekstyliów. We wszystkich produktach HBCDD jest jednolicie rozmieszczony jako nierozdzielny składnik wewnątrz struktury polimeru, aczkolwiek nie jest związany ze strukturą polimeru. Głównym zastosowaniem EPS są płyty termoizolacyjne służące do ocieplania budynków, foteliki samochodowe dla dzieci; materiały do pakowania, stojaki i podpory targowe i wystawowe; XPS stosowany jest głównie do izolowania mostków termicznych w budownictwie oraz jako materiał izolacyjny podłóg, ścian, dachów; HIPS wykorzystywany jest głównie do dystrybucji sprzętu elektronicznego oraz

		konstrukcjach obudów zamrażarek. Mikronizowany HBCDD stosowany jest w produkcji tekstyliów wykorzystywanych do tapicerowania mebli, siedzeń w środkach transportu, tapicerek samochodowych, draperii, zasłon, rolet, żaluzji, pokrowców materacy.
12.	Alkanes, C10-13, chloro (Alkany, C ₁₀₋₁₃ , chloro; Chlorowane parafiny, C ₁₀₋₁₃)	SCCP stosowany jest jako substancja opóźniająca palenie w wyrobach gumowych (pasy transmisyjne stosowane w górnictwie, uszczelki, węże gumowe). W zaprawach, masach uszczelniających i klejach wykorzystywanych w budownictwie (np. okna), stosowany jest jako środek opóźniający palenie oraz plastyfikator. W farbach SCCP pełni rolę plastyfikatora oraz poprawia wodoodporność i odporność chemiczną. Farby takie stosowane są do specjalnych celów, np. oznakowania dróg. SCCP wykorzystuje się jako składnik płynów stosowanych do cięcia metalu w metalurgii; preparatów do odtłuszczania skór w garbarstwie, dyspersji polimerowych stosowanych do powlekania spodniej strony tekstyliów w celu nadania jej wodoodporności jako środek opóźniający palenie.
13.	Bis(tributyltin)oxide (TBTO) (Tlenek bis(tributylocyny))	TBTO jest obecnie stosowany w UE wyłącznie jako półprodukt do produkcji innych chemikaliów. Dawniej był on stosowany jako substancja biobójcza, obecnie to jego zastosowanie jest zabronione w UE. Nie znane są też w UE żadne inne zastosowania niż jako półprodukt.
14.	Lead hydrogen arsenate (Wodoroarsenian(V) ołowiu(II))	Wodoroarsenian ołowiu znany jest jedynie z dawnych, wycofanych już zastosowań – jako pestycyd przeciwko molom i innym szkodnikom.
15.	Benzyl butyl phthalate (BBP) (Ftalan benzylu-butylu)	BBP (>70%) stosowany jest jako plastyfikator do produkcji tworzyw sztucznych, głównie podłogowego PCV. BBP należy (wg przemysłu) do nietypowych plastyfikatorów ze względu na jego asymetrię chemiczną, która skutkuje wyjątkowymi właściwościami otrzymywanych tworzyw, przy czym BBP nie jest chemicznie związany w z polimerem. Ponadto, stosowany jest do wytwarzania mas uszczelniających, klejów, powłok i farb drukarskich
16.	Anthracene oil (Olej antracenyowy)	Substancje te są wykorzystywane głównie w produkcji innych substancji, takich jak antracen i sadza. Mogą być również stosowane jako substancje redukujące w piecach hutniczych, jako składnik paliwa bunkrowego, do impregnacji, uszczelniania i ochrony zbiorników przed korozją.
17.	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights (Olej antracenyowy, pasta antracenyowa, destylaty lekkie; Fracja oleju antracenyowego; Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji antracenu otrzymanego przez krystalizację oleju antracenyowego z wysokotemperaturowej smoły bitumicznej, wrząca w zakresie ok. od 290°C do 340°C (554°F do 644°F). Zawiera zwłaszcza trzyrdzeniowe aromaty i ich dwuhydropochodne)	
18.	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction (Olej antracenyowy, pasta antracenyowa, frakcja antracenu; Frakcja oleju antracenyowego; Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji antracenu otrzymana przez krystalizację oleju antracenyowego z bitumicznej wysokotemperaturowej smoły, wrząca w zakresie od 330°C do 350°C (626°F do 662°F). Zawiera zwłaszcza antracen, karbazol i fenantren)	
19.	Anthracene oil, anthracene-low (Olej antracenyowy, o niskiej zawartości antracenu; Fracja oleju antracenyowego; Olej pozostały po usunięciu w procesie krystalizacji formy stałej bogatej w antracen (pasta antracenyowa) z oleju antracenyowego. Złożony głównie z dwóch, trzech i czterech członów związków aromatycznych)	
20.	Anthracene oil, anthracene paste (Olej antracenu, pasta antracenyowa; Fracja oleju antracenyowego; Otrzymano formę stałą bogatą	

	w antraczen przez krystalizację i odwirowanie oleju antraczenowego. Składa się głównie z antracenu, karbazolu i fenantrenu)	
21.	Pitch, coal tar, high temp. (Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa; Pak)	Pak, smoła węglowa, wys. temp. stosowane głównie w produkcji elektrod do zastosowań przemysłowych. Mniejsze ilości są przeznaczone do konkretnych zastosowań, takich jak trwałe ochrony przed korozją, produkcji kostek brukowych do zastosowań specjalnych, produkcji innych substancji oraz jako substancja wiążąca do produkcji rzutków (używanych w jednej z dyscyplin strzelnictwa)
22.	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) glinokrzemianowe ogniotrwałe włókna ceramiczne są to włókna zapisane pod numerem indeksowym 650-017-00-8, załącznik VI, część 3, tabela 3.2 rozporządzenia(WE) Nr 1272/2008, i spełniające następujące warunki: a) zawartość Al_2O_3 i SiO_2 w włóknach jest następująca: • Al_2O_3 : 43,5 – 47 % wag., i SiO_2 : 49,5 – 53,5 % wag., lub • Al_2O_3 : 45,5 – 50,5 % wag, i SiO_2 : 48,5 – 54 % wag., b) włókna mają średnicę (LWGMD-ważoną długością średnią geometryczną) pomniejszoną o dwie wartości geometrycznego odchylenia standardowego - nie większą niż 6 mikrometrów (μm).	Ogniotrwałe włókna ceramiczne są używane jako materiał izolacyjny stosowany w wysokich temperaturach, niemal wyłącznie w zastosowaniach przemysłowych (izolacja pieców przemysłowych i ich wyposażenia, urządzeń dla przemysłu motoryzacyjnego i lotniczego) oraz ochrony przeciwpożarowej (budynki i urządzenia przemysłowe).
23.	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (RCF) Cyrkoniowe glinokrzemianowe ogniotrwałe włókna ceramiczne są to włókna zapisane pod numerem indeksowym 650-017-00-8, załącznik VI, część 3, tabela 3.2 rozporządzenia(WE) Nr 1272/2008, i spełniające następujące warunki: a) zawartość Al_2O_3 i SiO_2 i ZrO_2 w włóknach jest następująca: • Al_2O_3 : 35 – 36 % wag., i • SiO_2 : 47.5 – 50 % wag., i • ZrO_2 : 15 - 17 % wag., b) włókna mają średnicę (LWGMD-ważoną długością średnią geometryczną) pomniejszoną o dwie wartości geometrycznego odchylenia standardowego - nie większą niż 6 mikrometrów (μm).	
24.	2,4-Dinitrotoluene (2,4-dinitrotoluen; Dinitrotoluen)	2,4-dinitrotoluen jest stosowany w produkcji diizocyanianu toluenu, który jest używany do produkcji elastycznych pianek poliuretanowych. Substancja jest również stosowana jako czynnik żelujący - plastyfikujący do produkcji mieszanek wybuchowych (np. poduszki powietrzne w samochodach).
25.	Diisobutyl phthalate (Ftalan diizobutyliu)	Ftalan Diizobutyliu jest używany jako plastyfikator do nitrocelulozy, eteru celulozy, dyspersji poliakrylanowych i polioctanowych, oraz jako czynnik żelujący w połączeniu z innymi plastyfikatorami, które są powszechnie stosowane do tworzyw sztucznych, lakierów, klejów, materiałów wybuchowych i lakieru do paznokci
26.	Lead chromate (Chromian ołowiu)	Chromian ołowiu jest używany do produkcji pigmentów i barwników, jako pigment lub czynnik powlekający do farb dla przemysłu lądowego i okrętowego, lub do balsamowania / odrestaurowywania dzieł sztuki. Dalsze możliwości zastosowania obejmują detergenty i wybielacze, materiały światłoczułe oraz produkcję proszkowych materiałów pirotechnicznych.
27.	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) (Czerwony chromian molibdenian	Czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu jest stosowany do barwienia farb i powłok używanych w przemyśle gumowym, tworzyw sztucznych, farb, powłok i lakierów. Zastosowania obejmują

	siarczan ołowiu; substancja ta została wpisana do Indeksu barwników przez Colour Index Constitution pod numerem C.I. 77605; C.I. barwnik czerwony 104)	produkcję sprzętu rolniczego, pojazdów i samolotów, jak również malowanie dróg i pasów startowych.
28.	Lead sulphochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) (Żółty sulfochromian ołowiu ; substancja ta została wpisana do Indeksu barwników przez Colour Index Constitution pod numerem C.I. 77603; C.I. barwnik żółty 34)	Żółty sulfochromian ołowiu jest stosowany jako barwnik farb i powłok używanych w przemyśle gumowym, tworzyw sztucznych i farb, powłok i lakierów. Zastosowania obejmują produkcję sprzętu rolniczego, pojazdów i samolotów, jak również malowanie dróg i pasów startowych. Substancja jest także używana do kamuflażu i oznakowania amunicji w obszarze obronności.
29.	tris(2-chloroethyl)phosphate (Fosforan(V) tris(2-chloroetylu); Ortofosforan(V) tris(2-chloroetylu))	Fosforan(V) tris(2-chloroetylu) jest używany głównie jako plastyfikator i regulator lepkości o właściwościach opóźniających palenie dodawany do żywic akrylowych, poliuretanów, polichloroku winylu i innych polimerów. Inne obszary zastosowań to: kleje, powłoki, ogniotrwałe farby i lakiery. Główne gałęzie przemysłu wykorzystujące TCEP to przemysł meblarski, tekstylny i budownictwo.
30.	Acrylamide (Akryloamid)	Akrylamid jest używany prawie wyłącznie do syntezy poliakryloamidów, które mają różne zastosowania, w szczególności w dziedzinie oczyszczania ścieków i obróbki papieru. Stosowany jest też do celów badawczych (analityczne metody elektroforetyczne) do otrzymywania żelu poliakrylamidowego oraz w budownictwie jako substancja wiążąca zapraw, klejów i innych materiałów budowlanych.
31.	Trichloroethylene	Trichloroetylen jest stosowany głównie jako produkt przejściowy do produkcji chlorowanych i fluorowanych związków organicznych. Poza tym jest stosowany do czyszczenia i odtłuszczania części metalowych oraz jako rozpuszczalnik w klejach.
32.	Boric acid	Kwas borowy jest szeroko stosowany z uwagi na właściwości zmieniające konsystencję i zmniejszające palność, a także działanie odkażające i konserwujące. Jest składnikiem wielu detergentów, środków czyszczących, klejów, zabawek, płynów technicznych, płynów hamulcowych, szkła, ceramiki, środków zmniejszających palność, farb, środków dezynfekujących, kosmetyków, dodatków do żywności, nawozów, środków owadobójczych i innych produktów.
33.	Disodium tetraborate, anhydrous	Tetraboran disodu i heptatlenek disodu tetraboru tworzą te same
34.	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	związki w roztworach wodnych. Są stosowane w wielu produktach, np. jako składnik detergentów i środków czyszczących, szkła i włókien szklanych, ceramiki, płynów technicznych, wyrobów hutniczych, klejów, środków zmniejszających palność, środków higieny osobistej, produktów biobójczych, nawozów.
35.	Sodium chromate	Chromian sodu jest głównie stosowany jako produkt przejściowy do produkcji innych związków chromu oraz w ograniczonym zakresie jako odczynnik laboratoryjny. Inne zastosowania są opisane w literaturze naukowej, ale nie wiadomo, czy mają miejsce na terenie UE.
36.	Potassium chromate	Chromian potasu jest stosowany jako inhibitor korozji do obróbki i powlekania metali, a także do produkcji odczynników, chemikaliów i tkanin, jako barwnik do produkcji ceramiki, do produkcji barwników/tuszków oraz jako odczynnik laboratoryjny.
37.	Ammonium dichromate	Dichromian amonu jest głównie stosowany jako utleniacz. Poza tym jest wykorzystywany do produkcji ekranów światłoczułych oraz jako zaprawa w przemyśle włókienniczym. W mniejszym zakresie jest stosowany do obróbki metali i jako odczynnik laboratoryjny.
38.	Potassium dichromate	Dichromian potasu jest stosowany do produkcji chromu metalicznego i jako inhibitor korozji do obróbki i powlekania metali. Poza tym jest stosowany jako zaprawa w przemyśle włókienniczym, odczynnik laboratoryjny, środek do czyszczenia szkła laboratoryjnego, środek do produkcji innych odczynników oraz jako utleniacz w fotoligrafii.
39.	Cobalt(II) sulphate	Siarczan(VI) kobaltu stosowany jest głównie do produkcji innych chemikaliów, między innymi barwników i odpowiednich katalizatorów, osuszaczy. Wykorzystywany jest również w procesach obróbki powierzchni (np.: galwanizowanie), odbarwiania (szkła, ceramiki), powłokach antykorozyjnych. Stosowany jest ponadto w bateriach, suplementach diety dla zwierząt oraz nawozach.
40.	Cobalt(II) dinitrate	Azotan(V) kobaltu (II) stosowany jest głównie do produkcji innych chemikaliów, włączając katalizatory. Wykorzystywany jest również w procesach obróbki powierzchni oraz bateriach.
41.	Cobalt (II) carbonate	Węglan kobaltu(II) stosowany jest głównie do produkcji katalizatorów. Mniej znaczące zastosowania to, jako dodatek do pasz, produkcja innych chemikaliów np. barwników, jako spoiwo powłok szklawionych.
42.	Cobalt(II) diacetate	Octan kobaltu (II) stosowany jest głównie do produkcji katalizatorów. Mniej znaczące zastosowania to, produkcja innych chemikaliów (np.:

		barwniki), obróbka powierzchni, w stopach, farbach, klejach kauczukowych, dodatek do pasz.
43.	2-Methoxyethanol	2-metoksyetanol stosowany jest głównie, jako półprodukt do otrzymywania innych chemikaliów. Stosowany jest również, jako rozpuszczalnik i jako odczynnik laboratoryjny.
44.	2-Ethoxyethanol	2-ethoxyethanol stosowany jest głównie, jako półprodukt. Mniej znaczące jego zastosowania to, jako rozpuszczalnik oraz odczynnik laboratoryjny.
45.	Chromium trioxide	tlenek chromu(VI) stosowany jest głównie w procesach wykańczania metali jak galwanizowanie (np.: chromowanie i platerowanie dekoracyjne), powłokach konwersyjnych i rozjaśniających. Jest również stosowany, jako środek utrwalający konserwantów używanych do ochrony drewna spławianego. Pozostałe drobne zastosowania to np. produkcja barwników i farb, w katalizatorach, produkcji detergentów, oraz jako utleniacz.
46.	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	Kwasy wytwarzane z tritlenku chromu i ich oligomery wykorzystywane są głównie w procesach wykańczania metali, takich jak galwanizacja (np.: chromowanie i platerowanie dekoracyjne), powłokach konwersyjnych i rozjaśniających. Jest również stosowany, jako środek utrwalający konserwantów używanych do ochrony drewna spławianego. Pozostałe drobne zastosowania to np. produkcja barwników i farb, w katalizatorach, produkcji detergentów, oraz jako utleniacz
47.	2-ethoxyethyl acetate	Dotychczas nie przedłożono do Agencji dokumentacji rejestracyjnej dla octanu 2-etoksyetylu. Stąd, można przypuszczać, że substancja nie jest produkowana ani importowana do UE w ilości powyżej 1 t/r. Stosowana była ona, jako rozpuszczalnik powłok oraz przemysłe chemiczne, oraz jako półprodukt do wytwarzania klejów cyjanoakrylowych.
48.	Strontium chromate	Chromian(VI) strontu stosowany jest głównie, jako inhibitor korozji w mieszaninach do powlekania stosowanych w przemyśle lotniczym i samochodowym oraz powlekania proszkowego stali i aluminium..
49.	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	Dotychczas nie przedłożono do Agencji dokumentacji rejestracyjnej dla DHNUP. Stąd, można przypuszczać, że substancja nie jest produkowana ani importowana do UE w ilości powyżej 1 t/r. Stosowana była ona dawniej, jako plastyfikator PVC, pianek, klejów i powłok.
50.	Hydrazine	Hydrazyna stosowana jest głównie, jako półprodukt do wytwarzania pochodnych hydrazyny, oraz jako monomer do polimeracji, również, jako inhibitor korozji urządzeń stosowanych w procesach uzdatniania wody ponadto do redukcji metali i oczyszczania innych substancji chemicznych. Jest również stosowany, jako paliwo do pojazdów kosmicznych oraz (zapasowych) jednostkach napędowych pojazdów wojskowych.
51.	1-methyl-2-pyrrolidone	1-metylo-2-pirolidon stosowany jest głównie, jako rozpuszczalnik powłok, do produkcji środków czystości, przy produkcji urządzeń elektronicznych, jak również półprzewodników, produkcji petrochemikaliów, substancji farmaceutycznych i agrochemikaliów.
52.	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-trichloropropan stosowany jest głównie jako półprodukt do wytwarzania chlorowanych rozpuszczalników i produktów rolniczych. Stosowany jest także, jako monomer. Dawniej 1,2,3-trichloropropan wykorzystywano jako rozpuszczalnik, do usuwania farb lakierów oraz jako środek odtłuszczający.
53.	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	Dotychczas nie przedłożono do Agencji dokumentacji rejestracyjnej dla kwasu 1,2-benzenodikarboksylowego. Stąd, można przypuszczać, że substancja nie jest produkowana ani importowana do UE w ilości powyżej 1 t/r. . Głównie stosowany był jako plastyfikator PVC, szczeliw, powłok oraz tuszach drukarskich.
54.	Cobalt dichloride	Dichlorek kobaltu stosowany jest głównie, jako półprodukt do wytwarzania innych związków kobaltu, dodatków spajających do produkcji opon, naturalnych barwników włókienniczych, jako środek osuszający do farb. Ponadto stosowany jest w procesach obróbki powierzchni, w procesach uzdatniania wody / inhibitor korozji, jako substancja barwiąca lub odbarwiająca w produkcji nieorganicznych barwników, szkliw, wyrobów ze szkła i ceramiki, warystorów, magnezów oraz jako wskaźnik wilgoci.