

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2021/383**z dnia 3 marca 2021 r.****zmieniające załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 zawierający wykaz składników obojętnych, które nie mogą wchodzić w skład środków ochrony roślin****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 27 ust. 2 i art. 78 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Składniki obojętne są zdefiniowane w art. 2 ust. 3 lit. c) rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 jako substancje lub preparaty, które są stosowane lub przeznaczone do stosowania w środkach ochrony roślin lub adiuwantach, lecz nie są ani substancjami czynnymi, ani sejfnerami, ani synergetykami.
- (2) Składniki obojętne są niedopuszczalne w środkach ochrony roślin, jeżeli ich pozostałości, powstałe wskutek stosowania zgodnego z dobrą praktyką ochrony roślin oraz uwzględniającego realistyczne warunki stosowania, mają szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub zwierząt lub na wody podziemne, lub niedopuszczalny wpływ na środowisko. Składniki obojętne są także niedopuszczalne w środkach ochrony roślin, jeżeli ich stosowanie w sposób zgodny z dobrą praktyką ochrony roślin oraz uwzględniający realistyczne warunki stosowania ma szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub zwierząt lub niedopuszczalny wpływ na rośliny, produkty roślinne lub na środowisko. Takie niedopuszczalne składniki obojętne należy włączyć do wykazu w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.
- (3) Składniki obojętne to substancje lub preparaty stosowane razem z substancjami czynnymi w środkach ochrony roślin i w ten sposób również dostające się do środowiska. W związku z tym przy identyfikacji niedopuszczalnych składników obojętnych należy wziąć pod uwagę także kryteria dotyczące zdrowia ludzi, środowiska, ekotoksyczności i wód podziemnych, o których mowa w pkt 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4, 3.6.5, 3.7, 3.8.2 i 3.10 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.
- (4) Wykaz niedopuszczalnych składników obojętnych powinien obejmować substancje sklasyfikowane w klasyfikacji zharmonizowanej jako substancje rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B, substancje mutagenne kategorii 1 A lub 1B lub jako substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 A lub 1B, zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 ⁽²⁾.
- (5) Wykaz niedopuszczalnych składników obojętnych powinien także obejmować substancje zidentyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB), zgodnie z art. 57 lit. d) i e) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 ⁽³⁾.

⁽¹⁾ Dz.U. L 309 z 24.11.2009, s. 1.

⁽²⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1).

⁽³⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, s. 1).

- (6) W wykazie niedopuszczalnych składników obojętnych powinny też znaleźć się substancje wzbudzające szczególnie duże obawy ze względu na właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 lub substancje zidentyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ⁽⁴⁾, lub substancje zidentyfikowane jako trwałe zanieczyszczenia organiczne (TZO) zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 ⁽⁵⁾.
- (7) W załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 ustanowiono ograniczenia dotyczące niektórych substancji niebezpiecznych. Jeżeli stosowanie tych substancji jako składników obojętnych w środkach ochrony roślin podlega ograniczeniom, należy dodać je do wykazu składników obojętnych w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.
- (8) Państwa członkowskie zidentyfikowały składniki obojętne, które uznały za niedopuszczalne w środkach ochrony roślin, które uzyskały zezwolenie na podstawie dyrektywy Rady 91/414/EWG ⁽⁶⁾ lub rozporządzenia (WE) nr 1107/2009. Takie składniki obojętne zostały zgłoszone przez Austrię, Belgię, Francję, Niemcy, Włochy, Litwę, Hiszpanię i Norwegię. Spośród nich do wykazu w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 należy włączyć te składniki obojętne, które zostały sklasyfikowane w klasyfikacji zharmonizowanej jako substancje rakotwórcze kategorii 1A lub 1B, substancje mutagenne kategorii 1A lub 1B lub jako substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1A lub 1B, zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, składniki obojętne zidentyfikowane jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 lit. d) i e) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, składniki obojętne zidentyfikowane jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy ze względu na właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz składniki obojętne zidentyfikowane jako TZO zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1021.
- (9) Stosowanie polietoksyloowanych amin łojowych (nr CAS 61791-26-2) w środkach ochrony roślin zawierających glifosat zostało zakazane rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2016/1313 ⁽⁷⁾, ponieważ pojawiły się obawy związane z toksycznością polietoksyloowanych amin łojowych i ich potencjalnie negatywnym wpływem na zdrowie ludzi. Biorąc pod uwagę, że obawy te są związane z nieodłącznymi cechami danych substancji oraz że nie są one ograniczone do gotowych preparatów zawierających glifosat, ale dotyczą również gotowych preparatów zawierających inne substancje czynne, również polietoksylowane aminy łojowe należy dodać do wykazu składników obojętnych w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.
- (10) Decyzjami wykonawczymi Komisji (UE) 2016/109 ⁽⁸⁾ oraz (UE) 2018/619 ⁽⁹⁾ nie zatwierdzono PHMB (1600; 1.8), nr CAS 27083-27-8 i 32289-58-0, ani PHMB (1415; 4.7), nr CAS 32289-58-0 i 1802181-67-4, jako istniejących substancji czynnych do stosowania w produktach biobójczych należących do grup produktowych 6 (środki do konserwacji produktów podczas przechowywania), obok innych grup produktowych, z powodu niedopuszczalnego ryzyka dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Ich stosowanie jako środków do konserwacji środków ochrony roślin podczas przechowywania mogłoby zatem powodować niedopuszczalne skutki dla zdrowia ludzi i dla środowiska. W związku z tym PHMB (1600; 1.8) i PHMB (1415; 4.7) również należy włączyć do załącznika III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.
- (11) Składniki obojętne, które należy włączyć do załącznika III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009, mogą również znajdować się we wprowadzonych do obrotu adiuwantach. Ponieważ nie ustanowiono jeszcze szczegółowych zasad dotyczących wydawania zezwoleń na adiuwanty, zgodnie z art. 58 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1107/2009, w odniesieniu do adiuwantów państwa członkowskie mogą nadal stosować przepisy krajowe zgodnie z art. 81 ust. 3 tego rozporządzenia. Ponieważ celem rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 jest zapobieganie wprowadzaniu do obrotu lub stosowaniu adiuwantów zawierających zabronione składniki obojętne, konieczne jest zapewnienie, aby także adiuwanty, które miesza się ze środkami ochrony roślin, nie zawierały tych niedopuszczalnych składników obojętnych.

⁽⁴⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1).

⁽⁵⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, s. 45).

⁽⁶⁾ Dyrektywa Rady 91/414/EWG z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (Dz.U. L 230 z 19.8.1991, s. 1).

⁽⁷⁾ Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/1313 z dnia 1 sierpnia 2016 r. zmieniające rozporządzenie wykonawcze (UE) nr 540/2011 w odniesieniu do warunków zatwierdzenia substancji czynnej glifosat (Dz.U. L 208 z 2.8.2016, s. 1).

⁽⁸⁾ Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2016/109 z dnia 27 stycznia 2016 r. niezatwierdzająca PHMB (1600; 1.8) jako istniejącej substancji czynnej do stosowania w produktach biobójczych należących do grup produktowych 1, 6 i 9 (Dz.U. L 21 z 28.1.2016, s. 84).

⁽⁹⁾ Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2018/619 z dnia 20 kwietnia 2018 r. niezatwierdzająca PHMB (1415; 4.7) jako istniejącej substancji czynnej do stosowania w produktach biobójczych należących do grup produktowych 1, 5 i 6 (Dz.U. L 102 z 23.4.2018, s. 21).

- (12) Państwom członkowskim należy zapewnić wystarczający czas na przegląd składu środków ochrony roślin i adiuwantów aktualnie dopuszczonych na ich terytorium, aby mogły ocenić, czy zawierają one składniki obojętne wymienione w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009, i aby mogły cofnąć lub zmienić zezwolenia na wprowadzane do obrotu środki ochrony roślin i adiuwantów zawierających te składki obojętne.
- (13) Jeżeli państwa członkowskie – zgodnie z art. 46 rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 lub zgodnie z przepisami krajowymi dotyczącymi wydawania zezwoleń na adiuwanty – przyznają dodatkowy okres dla, odpowiednio, środków ochrony roślin lub adiuwantów zawierających składnik obojętny wymieniony w załączniku III do tego rozporządzenia, okres ten powinien wygasnąć, w odniesieniu do sprzedaży i dystrybucji – najpóźniej 3 miesiące od daty zmiany lub cofnięcia tych zezwoleń, a w odniesieniu do unieszkodliwiania, składowania i zużycia – dodatkowo 9 miesięcy od tej daty.
- (14) Składniki obojętne, które należy włączyć do załącznika III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009, mogą być obecne jako niezamierzone zanieczyszczenia w innych składnikach obojętnych, które jako takie są dopuszczalne do stosowania w środkach ochrony roślin lub adiuwantach. W związku z tym indywidualne stężenie niedopuszczonych składników obojętnych w gotowym środku ochrony roślin lub adiuwancie powinno być niższe niż 0,1 % w/w lub niższe niż specyficzne stężenie graniczne związane z właściwościami rakotwórczymi, mutagennymi lub działającymi szkodliwie na rozrodczość, jeżeli stężenie to dla niedopuszczalnych składników obojętnych jest określone w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 na poziomie niższym niż 0,1 % w/w, aby mogły być one uznane za dopuszczalne niezamierzone zanieczyszczenie, chyba że podane jest inne stężenie graniczne z powodów ograniczeń technicznych właściwych metod analitycznych.
- (15) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

W załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 wprowadza się zmiany zgodnie z załącznikiem do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 2

Państwa członkowskie, które udzieliły zezwoleń na środki ochrony roślin zawierające składniki obojętne wymienione w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 zmienionego niniejszym rozporządzeniem, zmieniają lub cofają te zezwolenia jak najszybciej, jednak nie później niż dnia 24 marca 2023 r.

Artykuł 3

Państwa członkowskie nie zezwalają na wprowadzanie do obrotu ani stosowanie adiuwantów zawierających składniki obojętne wymienione w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 zmienionego niniejszym rozporządzeniem.

Państwa członkowskie, które udzieliły zezwoleń na adiuwanty zawierające składniki obojętne wymienione w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 zmienionego niniejszym rozporządzeniem, zmieniają lub cofają te zezwolenia jak najszybciej, jednak nie później niż dnia 24 marca 2023 r.

Artykuł 4

Wszelkie okresy dodatkowe przyznane przez państwa członkowskie zgodnie z art. 46 rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 lub zgodnie z przepisami krajowymi dla zezwoleń na adiuwanty muszą być jak najkrótsze i wygasać, w odniesieniu do sprzedaży i dystrybucji – najpóźniej 3 miesiące od daty zmiany lub cofnięcia zezwoleń, o której mowa w art. 2 i 3, a w odniesieniu do unieszkodliwiania, składowania i zużycia – dodatkowo 9 miesięcy od tej daty.

Artykuł 5

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 3 marca 2021 r.

W imieniu Komisji
Ursula VON DER LEYEN
Przewodnicząca

ZAŁĄCZNIK

Załącznik III do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 otrzymuje brzmienie:

„ZAŁĄCZNIK III

Wykaz składników obojętnych, które nie mogą wchodzić w skład środków ochrony roślin, o których mowa w art. 27 ⁽¹⁾

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
| 1. | 1-Chloro-2,3-epoksypropan | Epichlorohydryna, chlorek 2,3-epoksypropylu | 106-89-8 | 203-439-8 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 2. | 1,2-Dichloroetan | 1,2-Dichloroetan; etan, 1,2-dichloro- | 107-06-2 | 203-458-1 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 3. | 2-Etoksyetanol | 2-Etoksyetanol; etanol, 2-etoksy- | 110-80-5 | 203-804-1 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 4. | Octan 2-etoksyetylu | Octan 2-etoksyetanolu; etanolu, 2-etoksy-, 1-octan | 111-15-9 | 203-839-2 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 5. | 1-Etylopirolidyn-2-on | 1-Etylopirolidyn-2-on; N-etylo-2-pirolidon | 2687-91-4 | 220-250-6 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 6. | 2-Metoksyetanol | 2-Metoksyetanol; etanol, 2-metoksy- | 109-86-4 | 203-713-7 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 7. | Octan 2-metoksyetylu | Octan 2-metoksyetylu; etanolu, 2-metoksy-, 1-octan; octan 2-metoksyetanolu | 110-49-6 | 203-772-9 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 8. | 2-Metoksypropanol | 2-Metoksypropanol; 1-propanol, 2-metoksy- | 1589-47-5 | 216-455-5 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 9. | 1-Metylopirolidyn-2-on | 1-Metylo-2-pirolidon; 2-pirolidynon, 1-metylo- | 872-50-4 | 212-828-1 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | 2-Nitropropan | 2-Nitropropan; propan, 2-nitro- | 79-46-9 | 201-209-1 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 11. | Aminy, łój alkilowany, etoksylowane | Aminy, łój alkilowany, etoksylowane; polietoksylovana amina łojowa | 61791-26-2 | | Obawy lub luki w danych związane z potencjalnymi skutkami dla zdrowia ludzi lub dla środowiska |
| 12. | Aminy, łój alkilowany, etoksylowane propoksylovane | Aminy, łój alkilowany, etoksylovane propoksylovane; POEA | 68213-26-3 | | Obawy lub luki w danych związane z potencjalnymi skutkami dla zdrowia ludzi lub dla środowiska |
| 13. | Włókna azbestowe | Azbest aktynolitowy; azbest, aktynolit | 77536-66-4 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 14. | | Azbest amozytowy; azbest, amozyt | 12172-73-5 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 15. | | Azbest antofilitowy; azbest, antofilit | 77536-67-5 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 16. | | Azbest chryzotylowy; azbest, chryzotyl | 12001-29-5 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 17. | | Azbest krokidolitowy; azbest, krokidolit | 12001-28-4 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 18. | | Azbest tremolitowy; azbest, tremolit | 77536-68-6 | | Rakotwórcza kat. 1A |
| 19. | | Benzen | Benzen | 71-43-2 | 200-753-7 |
| 20. | Benzo[def]chryzen ⁽²⁾ Benzo[<i>pqr</i>]tetrafen | Benzo[<i>def</i>]chryzen; benzo[<i>a</i>]piren | 50-32-8 | 200-028-5 | Rakotwórcza kat. 1B/Mutagenna kat. 1B/ Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Benzeno-1,2-dikarboksylan bis(2-metylopropylu) | Ftalan diizobutyłu | 84-69-5 | 201-553-2 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH, art. 57 lit. f) – zdrowie ludzi)/Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 22. | Kwas borowy | Kwas borowy | 10043-35-3 11113-50-1 | 233-139-2 234-343-4 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 23. | Oktaboran sodu | Oktaboran sodu; oktaboranu sodu, bezwodny | 12008-41-2 | 234-541-0 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 24. | Tetrahydrat oktaboranu sodu | kwas borowy, sól disodowa, tetrahydrat; | 12280-03-4 | 234-541-0 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 25. | Tetraboran sodu, bezwodny | Tetraboran sodu, bezwodny; tlenek boru-sodu | 1330-43-4 | 215-540-4 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 26. | Tetraboran sodu, dekahydrat | Boraks | 1303-96-4 | 215-540-4 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 27. | Tetraboran sodu, pentahydrat | Tlenek boru-sodu, uwodniony | 12179-04-3 | 215-540-4 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 28. | Sól sodowa kwasu ortoborowego | Sól sodowa kwasu ortoborowego; sól sodowa kwasu borowego | 13840-56-7 | 237-560-2 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 29. | Heptatlenek sodu tetraboru, hydrat | Heptatlenek sodu tetraboru, hydrat; tlenek boru-sodu, hydrat | 12267-73-1 | 235-541-3 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 30. | Buta-1,3-dien | Buta-1,3-dien; 1,3-butadien | 106-99-0 | 203-450-8 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 31. | Butan zawierający ≥ 0,1 % butadienu (nr WE 203-450-8) | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 | Rakotwórcza kat. 1A |
| 32. | Kopolimer (bisiminoimidokarbonylu, chlorowodorek heksametylenu), (iminoimidokarbonylu, chlorowodorek heksametylenu) | Chlorowodorek N,N"-1,6-heksanodiylobis[N'-cyjano]-guanidyny, polimer z 1,6-heksanodiaminą | 27083-27-8 oraz | | Niezatwierdzony do stosowania w produktach biobójczych należących do grupy produktowej 6 (środki do konserwacji podczas przechowywania). |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Chlorowodorek poli[iminokarbonimidoiloimino-karbonimidoiloimino-1,6-heksanodiyłu] cyjanamid, N-cyjano-, związek z 1,6-heksanodiaminą (2:1), polimer z 1,6-chlorowodorkiem heksanodiaminy (1:2); PHMB | 32289-58-0 oraz 1802181-67-4 | | |
| 33. | Ftalan dibutyłu | Ftalan <i>n</i> -butyłu; benzeno-1,2-dikarboksylan dibutyłu | 84-74-2 | 201-557-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH, art. 57 lit. f) – zdrowie ludzi)/Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 34. | Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie naftenowe o zawartości ≥ 3,0 % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64742-52-5 | 265-155-0 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 35. | Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie parafinowe o zawartości ≥ 3,0 % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64742-54-7 | 265-157-1 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 36. | Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie naftenowe o zawartości ≥ 3,0 % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64742-53-6 | 265-156-6 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 37. | Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie parafinowe o zawartości ≥ 3,0 % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64742-55-8 | 265-158-7 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 38. | Destylaty (ropa naftowa), odparafinowane rozpuszczalnikiem ciężkie parafinowe o zawartości ≥ 3,0 % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64742-65-0 | 265-169-7 | Rakotwórcza kat. 1B |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------|
| 39. | Destylaty (ropa naftowa) rafinowane rozpuszczalnikiem ciężkie parafinowe o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64741-88-4 | 265-090-8 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 40. | Destylaty (ropa naftowa) rafinowane rozpuszczalnikiem lekkie parafinowe o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 64741-89-5 | 265-091-3 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 41. | Tlenek etylenu | Tlenek etylenu; oksyran; epoksyetan | 75-21-8 | 200-849-9 | Rakotwórcza kat. 1B/ Mutagenna kat. 1B |
| 42. | Formaldehyd | Formaldehyd; formalina; metanal; formol | 50-00-0 | 200-001-8 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 43. | Formamid | Formamid; metanamid | 75-12-7 | 200-842-0 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 44. | Izobutan (zawierający $\geq 0,1$ % butadienu (nr WE 203-450-8)) | Izobutan; propan, 2-metylo- | 75-28-5 | 200-857-2 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 45. | Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrorafinowane, na bazie neutralnego oleju, o dużej lepkości, o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 72623-85-9 | 276-736-3 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 46. | Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrorafinowane, na bazie neutralnego oleju, o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 72623-86-0 | 276-737-9 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 47. | Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrorafinowane, na bazie neutralnego oleju o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 72623-87-1 | 276-738-4 | Rakotwórcza kat. 1B |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------|
| 48. | Oleje smarowe (ropa naftowa), C17-32, ekstrahowane rozpuszczalnikiem, odparafinowane, uwodornione, o zawartości $\geq 3,0$ % ekstraktu DMSO (mierzonej na podstawie IP 346) | | 101316-70-5 | 309-875-6 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 49. | Benzyna ciężka (ropa naftowa), składająca się przede wszystkim z ciężkich alkilowanych węglowodorów C9-C12 o rozgałęzionych łańcuchach, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 64741-65-7 | 265-067-2 | Rakotwórcza kat. 1B/ Mutagenna kat. 1B |
| 50. | Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa), składająca się przede wszystkim z węglowodorów C7-C12, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 64742-82-1 | 265-185-4 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 51. | Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), składająca się przede wszystkim z parafin i cykloparafin C7, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 92045-53-9 | 295-434-2 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 52. | Benzyna ciężka hydrorafinowana (ropa naftowa), składająca się przede wszystkim z węglowodorów C6-C13, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 64742-48-9 | 265-150-3 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 53. | Benzyna ciężka (ropa naftowa), składająca się przede wszystkim z lekkich węglowodorów aromatycznych C8-C10, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 64742-95-6 | 265-199-0 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 54. | Nitrobenzen | Nitrobenzen; benzen, nitro- | 98-95-3 | 202-716-0 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 55. | N-metyloformamid | N-metyloformamid; formamid, N-metylo- | 123-39-7 | 204-624-6 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56. | Substancje o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym z liczbą atomów węgla równą dziewięć, związane kowalencyjnie w dowolnej pozycji z fenolem, do których należą również substancje obejmujące wszelkie poszczególne izomery lub ich kombinacje. | 4-(3,5-dimetyloheptan-3-ylo)fenol Fenol, 4-(1-etylo-1,3-dimetylopentylo)-; 4-(1-etylo-1,3-dimetylopentylo)fenol | 186825-36-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 57. | | 4-(3,6-dimetyloheptan-3-ylo)fenol Fenol, 4-(1-etylo-1,4-dimetylopentylo)-; 4-(1-etylo-1,4-dimetylopentylo)fenol | 142731-63-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 58. | | 4-(2-Metylooktan-2-ylo)fenol p-(1,1-dimetyloheptylo)fenol; fenol, 4-(1,1-dimetyloheptylo)- | 30784-30-6 | 250-339-5 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 59. | | 4-(3-Metylooktan-3-ylo)fenol Fenol, 4-(1-etylo-1-metyloheksylo)-; 4-(1-etylo-1-metyloheksylo)fenol | 52427-13-1 | 257-907-1 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 60. | | 4-Nonylofenol p-Nonylofenol; fenol, 4-nonylo- | 104-40-5 | 203-199-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 61. | | Izononylofenol | 11066-49-2 | 234-284-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 62. | p-Izononylofenol; fenol, 4-izononylo- | 26543-97-5 | 247-770-6 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) | |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63. | | Nonylofenol; fenol, nonylo- | 25154-52-3 | 246-672-0 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 64. | | Fenol, 4-(1-metylooktylo)- p-(1-metylooktylo)fenol | 17404-66-9 | 241-427-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 65. | | Fenol, 4-nonylo-, rozgałęziony | 84852-15-3 | 284-325-5 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 66. | | Fenol, nonylo-, rozgałęziony | 90481-04-2 | 291-844-0 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 67. | Nonylofenole, etoksyłowane: Substancje o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym z liczbą atomów węgla równą dziewięć, związane kowalencyjnie w dowolnej pozycji z fenolem, etoksyłowane, do których należą również substancje obejmujące wszelkie poszczególne izomery lub ich kombinacje. | Nonylofenol, etoksyłowany; α -(Nonylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył) | | 500-024-6 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 68. | | 4-Nonylofenol, rozgałęziony, 1-2,5 mola, etoksyłowany α -(4-Nonylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył), rozgałęziony | | 500-315-8 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 69. | | 4-Nonylofenol, 1-2,5 mola, etoksyłowany | | 500-045-0 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 70. | | 2-(2-[2-[2-(4-Nonylofenoksy)etoksy]etoksy]etoksy)etan-1-ol 2-[2-[2-[2-(4-nonylofenoksy)etoksy]etoksy]etoksy]etanol; etanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonylofenoksy)etoksy]etoksy]etoksy]- | 7311-27-5 | 230-770-5 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 71. | | 2-[2-(4-Nonylofenoksy)etoksy]etanol; etanol, 2-[2-(4-nonylofenoksy)etoksy]- | 20427-84-3 | 243-816-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72. | | 20-(4-nonylofenoksy)-3,6,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1-ol; 3,6,9,12,15,18-heksaoksaekozan-1-ol, 20-(4-nonylofenoksy)- | 27942-27-4 | 248-743-1 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 73. | | 2-(2-{2-[2-(4-Nonylofenoksy)etoksy]etoksy}etoksy)etan-1-ol etanol, 2-[2-[2-(4-nonylofenoksy)etoksy]etoksy]etoksy]- | 7311-27-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 74. | | 26-(4-Nonylofenoksy)-3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakozan-1-ol 3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakozan-1-ol, 26-(4-nonylofenoksy)- | 14409-72-4 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 75. | | 17-(4-Nonylofenoksy)-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-ol 17-(4-Nonylofenoksy)-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-ol | 34166-38-6 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 76. | | α -(4-Nonylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl), rozgałęziony | 127087-87-0 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 77. | | α -(4-Nonylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) | 26027-38-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 78. | | 2-(4-Nonylofenoksy)etanol | 104-35-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 79. | | Izononylofenol, etoksyłowany; α -(Izononylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) | 37205-87-1 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80. | | 2-[2-(4- <i>tert</i> -nonylofenoksy)etoksy]etanol Etanol, 2-[2-(4- <i>tert</i> -nonylofenoksy)etoksy]- | 156609-10-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 81. | | α -(Nonylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył) Nonylofenol, etoksylowany | 9016-45-9 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 82. | Oktylofenole: Substancje o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym z liczbą atomów węgla równą osiem, związane kowalencyjnie w dowolnej pozycji z fenolem, do których należą również substancje obejmujące wszelkie poszczególne izomery lub ich kombinacje. | <i>p</i> -Oktylofenol; 4-oktylofenol | 1806-26-4 | 217-302-5 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 83. | | 4-(2,4,4-Trimetylopentan-2-ylo)fenol; 4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenol; 4-(<i>tert</i> -oktylo)fenol Fenol, 4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)-; 4- <i>tert</i> -oktylofenol | 140-66-9 | 205-426-2 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 84. | | Oktylofenol; Fenol, oktylo- | 67554-50-1 | 266-717-8 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 85. | | 2-Izooktylofenol; | 86378-08-7 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 86. | | Fenol, izooktylo-; izooktylofenol | 11081-15-5 | 234-304-1 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 87. | | 2-Oktylofenol; <i>o</i> -oktylofenol | 949-13-3 | 213-437-9 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 88. | | 2- <i>sec</i> -Oktylofenol; <i>o-sec</i> -oktylofenol | 26401-75-2 | 247-663-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89. | | 4-Izooktylofenol; p-izooktylofenol | 27013-89-4 | 248-164-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 90. | | 4-sec-Oktylofenol; p-sec-oktylofenol | 27214-47-7 | 248-330-6 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 91. | | Fenol, sec-oktylo-; sec-oktylofenol | 93891-78-2 | 299-461-0 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 92. | | 4-(1-Etyloheksylo)fenol; p-(1-etyloheksylo)fenol | 3307-00-4 | 221-989-7 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 93. | | Fenol, 2-(1-dimetyloheptylo)- o-(1-metyloheptylo)fenol | 18626-98-7 | 242-459-1 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 94. | | 2-(1-Etyloheksylo)fenol; o-(1-etyloheksylo)fenol | 17404-44-3 | 241-426-9 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 95. | | 2-(1-propylopropentylo)fenol; o-(1-propylopropentylo)fenol | 37631-10-0 | 253-574-1 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 96. | | 4-(1-propylopropentylo)fenol; p-(1-propylopropentylo)fenol | 3307-01-5 | 221-990-2 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 97. | | Fenol, 2-(1-dimetyloheptylo)- o-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenol | 3884-95-5 | 223-420-8 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 98. | | Fenol, (1,1,3,3-tetrametylobutylo)-; (1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenol | 27193-28-8 | 248-310-7 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99. | | Fenol, (1-metyloheptylo)- (1-metyloheptylo)fenol | 27985-70-2 | 248-759-9 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 100. | | Fenol, 4-(2-metyloheptylo)- | 898546-19-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 101. | | 2-(2-Etyloheksylo)fenol; | 28752-62-7 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 102. | | Fenol, 4-(1-dimetyloheptylo)- <i>p</i> -(1-metyloheptylo)fenol | 1818-08-2 | 217-332-9 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 103. | | 4-(2-Etyloheksylo)fenol | 69468-20-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 104. | | Fenol, 4-(5-metyloheptylo)- | 1824164-95-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 105. | | Fenol, 2-(2-metyloheptylo)- | 898546-20-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 106. | | 4-(2-propyloheptylo)fenol; | 119747-99-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 107. | | 3-Oktylofenol; | 20056-69-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 108. | | 2-(1,1-dimetyloheksylo)fenol; | 1824575-79-2 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 109. | | 4-(1,1-dimetyloheksylo)fenol; | 30784-29-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110. | | 4-(5,5-dimetyloheksylo)fenol; | 13330-52-4 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 111. | | 2-(5,5-dimetyloheksylo)fenol; | 1822989-97-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 112. | | 3-(1,1-dimetyloheksylo)fenol; | 70435-92-6 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 113. | | 4-(1,4-dimetyloheksylo)fenol; | 164219-26-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 114. | Oktylofenole, etoksylowane: Substancje o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym z liczbą atomów węgla równą osiem, związane kowalencyjnie w dowolnej pozycji z fenolem, etoksylowane, do których należą również substancje obejmujące wszelkie poszczególne izomery lub ich kombinacje. | α -[(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenylo]- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) 2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]etoksy)etanol Eter oktylofenylowy glikolu polietylenowego; | 9036-19-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 115. | | 2-[4-(2,4,4-Trimetylopentan-2-ylo)fenoksy]etanol α -[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenylo]- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) Oktylofenol, etoksylowany | 9002-93-1 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 116. | | 20-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]-3,6,9,12,15,18-heksaoksaekozan-1-ol 3,6,9,12,15,18-Heksaoksaekozan-1-ol, 20-[4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]- | 2497-59-8 | 219-682-8 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 117. | | 2-[4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]etanol | 2315-67-5 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 118. | | 2-[2-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]etoksy]etanol | 2315-61-9 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 119. | | 3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakozan-1-ol, 26-(4-oktylofenoksy)- | 42173-90-0 | 255-695-5 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 120. | | α -(Oktylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl), rozgałęziony | 68987-90-6 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 121. | | α -[4-(6-Metyloheptylo)fenylo]- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) | 59379-12-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 122. | | 2-(4-Oktylofenoksy)etanol; 2-(p-oktylofenoksy)etanol | 51437-89-9 | 257-203-4 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 123. | | α -(4-Oktylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) | 26636-32-8 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 124. | | α -[4-(1-Metyloheptylo)fenylo]- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl) | 73935-42-9 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 125. | | 3,6,9,12,15,18-Heksaoksaekozan-1-ol, 20-(4-oktylofenoksy)-; 20-(4-oktylofenoksy)-3,6,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1-ol | 32742-88-4 | 251-190-9 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 126. | | 2-[2-[2-[2-(4-Oktylofenoksy)etoksy]etoksy]etoksy]etanol; 2-(p-oktylofenoksy)etanol | 51437-92-4 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 127. | | 2-[2-(4-oktylofenoksy)etoksy]etanol | 51437-90-2 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 128. | | 17-(4-Oktylofenoksy)-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-ol | 51437-94-6 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 129. | | α -(Izooktylofenylo)- ω -hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo) | 9004-87-9 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 130. | | 2-[2-[2-(4-oktylofenoksy)etoksy]etoksy]etanol | 51437-91-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 131. | | 17-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-ol | 2497-58-7 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 132. | | 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]etoksy]etoksy]etanol | 2315-62-0 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 133. | | 2-[2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]etoksy]etoksy]etoksy]etanol | 2315-63-1 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 134. | | 14-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]-3,6,9,12-tetraoksatetradekan-1-ol | 2315-64-2 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 135. | | 26-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]-3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakozan-1-ol | 2315-65-3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 136. | | 29-[4-(1,1,3,3-Tetrametylobutylo)fenoksy]-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoksanonakozan-1-ol | 2315-66-4 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 137. | | 2-[3-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]etanol | 1026254-24-9 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 138. | | 2-[2-(1,1,3,3-tetrametylobutylo)fenoksy]etanol | 84658-53-7 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |

| Nr | Nazwa | Nazwy WE/Inne nazwy | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja/Inne właściwości |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 139. | | 2-[2-(oktylofenoksy)etoksy]etanol | 27176-92-7 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozp. REACH art. 57 lit. f) – środowisko) |
| 140. | N,N-Dimetyloformamid | N,N-Dimetyloformamid; dimetyloformamid, DMF | 68-12-2 | 200-679-5 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B |
| 141. | Prop-2-enamid | Akryloamid; 2-propenamid | 79-06-1 | 201-173-7 | Rakotwórcza kat. 1B/ Mutagenna kat. 1B |
| 142. | Pirydyna, pochodne alkilowe, o zawartości $\geq 0,1$ % benzenu (nr WE 200-753-7) | | 68391-11-7 | 269-929-9 | Rakotwórcza kat. 1A/ Mutagenna kat. 1B |
| 143. | Chinolina | Chinolina | 91-22-5 | 202-051-6 | Rakotwórcza kat. 1B |
| 144. | Alkohol tetrahydrofurfuryłowy | Alkohol tetrahydrofurfuryłowy tetrahydro-2-furanometanol | 97-99-4 | 202-625-6 | Działająca szkodliwie na rozrodczość kat. 1B” |

⁽¹⁾ Granica dopuszczalnej obecności substancji wymienionych w tabeli jako niezamierzone zanieczyszczenia w produkcie końcowym wynosi 0,1 % w/w, o ile w niniejszym załączniku nie określono inaczej.

⁽²⁾ Granica dopuszczalnej obecności tej substancji jako niezamierzonego zanieczyszczenia w produkcie końcowym wynosi 0,01 % w/w, co odpowiada specyficznemu stężeniu granicznemu określone w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008..