

## Sporządzanie kart charakterystyki

Dokument ma na celu wyjaśnienie w prosty sposób podstawowych zasad i obowiązków w zakresie sporządzania i dostarczania kart charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH

Wersja 2.0  
Grudzień 2015 r.



## INFORMACJA PRAWNA

Niniejszy dokument ma na celu wsparcie użytkowników w wypełnianiu przez nich obowiązków wynikających z rozporządzenia REACH. Użytkownicy powinni jednak pamiętać, że jedyną wiarygodną podstawą prawną jest tekst rozporządzenia REACH i że informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią porady prawnej. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie tych informacji. Europejska Agencja Chemikaliów nie ponosi żadnej odpowiedzialności w związku z ewentualnym wykorzystaniem informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

**Nr referencyjny:** ED-04-15-643-PL-N

**ISBN:** 978-92-9247-584-0

**Data publikacji:** Grudzień 2015 r.

**Język:** PL

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) opracowuje serię „uproszczonych” wersji poradników dotyczących REACH, tak aby wspomniane poradniki na temat REACH publikowane przez Agencję stały się bardziej przystępne dla podmiotów działających w branży. Z racji tego, iż dokumenty te stanowią skrócone wersje, nie obejmują one wszystkich szczegółowych informacji zawartych w pełnych wersjach poradników. W związku z powyższym w przypadku wątpliwości zaleca się zapoznanie się z pełnymi wersjami poradników w celu uzyskania dalszych informacji.

Jest to tłumaczenie robocze dokumentu oryginalnie opublikowanego w języku angielskim. Oryginalny dokument jest dostępny na stronie internetowej ECHA.

© Europejska Agencja Chemikaliów, 2015

W przypadku pytań lub uwag dotyczących niniejszego dokumentu prosimy o ich przesyłanie (ze wskazaniem numeru referencyjnego dokumentu, daty wydania, rozdziału i/lub strony dokumentu, którego dotyczy dana uwaga) przy użyciu formularza informacji zwrotnych do poradnika. Formularz informacji zwrotnej na temat wytycznych jest dostępny na stronie internetowej ECHA w sekcji „Wsparcie” lub za pośrednictwem łącza: [comments.echa.europa.eu/comments\\_cms/FeedbackGuidance.aspx](https://comments.echa.europa.eu/comments_cms/FeedbackGuidance.aspx).

## Europejska Agencja Chemikaliów

Adres do korespondencji: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki, Finlandia  
Adres dla odwiedzających: Annankatu 18, Helsinki, Finlandia

<b>Wersja</b>	<b>Zmiany</b>	<b>Data</b>
Wersja 1.0	Pierwsze wydanie.	Grudzień 2013 r.
Wersja 2.0	Aktualizacja po aktualizacji źródłowego poradnika do wersji 3.0. Aktualizacja ogranicza się do następujących kwestii: (1) Dodanie w rozdziale 1 odniesienia do rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830. (2) Aktualizacja w rozdziałach 2.1 oraz 5 informacji o okresie przejściowym według rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830. (3) Usunięcie w rozdziale 2.3 odniesienia do przeglądu zmian wprowadzonych przez rozporządzenie REACH, które zostało usunięte z źródłowego poradnika. (4) Usunięcie w rozdziale 3.1 odniesienia do dyrektywy w sprawie preparatów niebezpiecznych w przypadku mieszanin. (5) Aktualizacja w rozdziale 6 źródeł dalszych poradników.	Grudzień 2015 r.

## Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>5</b>
<b>2. NIEZBĘDNE PODSTAWY .....</b>	<b>6</b>
2.1 Karta charakterystyki (ang. SDS) .....	6
2.2 Kto jest zobowiązany do sporządzenia karty charakterystyki? .....	6
2.3 Karty charakterystyki a rozporządzenie REACH.....	7
<b>3. DLA KTÓRYCH PRODUKTÓW WYMAGANA JEST KARTA CHARAKTERYSTYKI? .....</b>	<b>7</b>
3.1 Obowiązkowe dostarczanie karty charakterystyki, nie na żądanie .....	7
3.2 Dostarczanie karty charakterystyki na żądanie .....	7
3.3 Informacje przekazywane do publicznej wiadomości .....	8
3.4 Produkty, w przypadku których karta charakterystyki nie jest wymagana .....	8
<b>4. KIEDY I JAK NALEŻY DOSTARCZYĆ KARTĘ CHARAKTERYSTYKI .....</b>	<b>8</b>
<b>5. KTÓRE INFORMACJE MUSZĄ BYĆ ZAWARTE W KARCIE CHARAKTERYSTYKI .....</b>	<b>9</b>
5.1 Uwzględnienie informacji dotyczących scenariusza narażenia .....	9
<b>6. GDZIE SZUKAĆ DALSZYCH WYTYCZNYCH I INNYCH ISTOTNYCH INFORMACJI .....</b>	<b>10</b>

## 1. Wprowadzenie

Ten poradnik w skrócie zapewnia zwięzłe i proste wprowadzenie do obowiązków związanych ze sporządzeniem i dostarczeniem karty charakterystyki (SDS), jak przewidziano w art. 31 i załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH), w szczególności zmienione rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830. Opisuje w skrócie najważniejsze zasady związane ze sporządzaniem kart charakterystyki oraz wymaganiami, które muszą spełnić dostawcy substancji i mieszanin w celu wykonania obowiązku dostarczania karty charakterystyki dla swoich klientów.

Ten Poradnik w skrócie jest skierowany przede wszystkim do menedżerów i decydentów z firm dostarczających substancje chemiczne w Europejskim Obszarze Gospodarczym<sup>1</sup> (EOG), w szczególności tych należących do kategorii małych i średnich przedsiębiorstw (MSP). Niniejszy poradnik pomoże czytelnikowi zrozumieć, czego wymaga się od osób, które są odpowiedzialne za opracowywanie kart charakterystyki substancji i mieszanin oraz naświetli ważne powiązanie między informacjami w karcie charakterystyki i obowiązkami wynikającymi z przepisów dotyczących ochrony pracowników. Wreszcie czytelnik może zdecydować, czy musi przeczytać pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki*. Należy pamiętać, że informacje zawarte w niniejszym Poradniku w skrócie nie wystarczą tym, którzy są zobowiązani do sporządzenia karty charakterystyki – zaleca się im, aby przeczytali pełny poradnik.

Dokument ten będzie również przydatny do odbiorców kart charakterystyki, aby rozumieć, czego należy się spodziewać i jak postępować z otrzymanymi informacjami.

Przedsiębiorstwa znajdujące się poza EOG, których produkty są eksportowane do EOG mogą korzystać z tego Poradnika w skrócie, jako pomocy w zrozumieniu wymagań dotyczących kart charakterystyki i obowiązków, jakie mają do spełnienia ich przedstawiciele i klienci w EOG.

---

<sup>1</sup> Europejski Obszar Gospodarczy składa się z Islandii, Liechtensteinu, Norwegii i 28 państw członkowskich Unii Europejskiej.

## 2. Niezbędne podstawy

### 2.1 Karta charakterystyki (ang. SDS)

Karty charakterystyki to dobrze znany i skuteczny mechanizm przekazywania właściwych informacji dotyczących bezpieczeństwa w łańcuchu dostaw w sprawie substancji i mieszanin, które spełniają określone kryteria klasyfikacyjne. Wymagania dotyczące kart charakterystyki funkcjonowały już przed wejściem w życie rozporządzenia REACH, ale rozporządzenie dalej rozwija te wymagania.

Pierwotne wymagania wprowadzone przez REACH zostały ponadto dostosowane w celu uwzględnienia zasad dotyczących kart charakterystyki w ramach Globalnego Zharmonizowanego Systemu (GHS)<sup>2</sup> oraz wdrożenia rozporządzenia CLP<sup>3</sup>.

Karta charakterystyki powinna dostarczać kompleksowych informacji o substancji lub mieszaninie stosowanych w środowisku zawodowym lub przemysłowym. Jest to źródło informacji na temat zagrożeń, zarówno dla środowiska jak i zdrowia, oraz środków ostrożności.

Treść oraz format karty charakterystyki w ramach EOG są określone w załączniku II do rozporządzenia REACH. Zasadniczo SDS ma następujący format – 16 sekcji, które zostały uzgodnione na szczeblu międzynarodowym, a które mają być zapewnione w języku urzędowym państwa członkowskiego (państw członkowskich), w którym/których substancja lub mieszanina została wprowadzona do obrotu.

Należy zauważyć, że nowelizowano załącznik II do rozporządzenia REACH, i wprowadzono specjalny okres przejściowy w celu wykonania szczegółowych wymagań. W szczególności w pewnych okolicznościach SDS dostarczone odbiorcy przed 1 czerwca 2015 r. mogą nadal być wykorzystywane do 31 maja 2017 r. bez dostosowywania ich do wersji znajdującej się w załączniku do rozporządzenia (UE) 2015/830. Więcej informacji na ten temat zapewnia pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki*.

### 2.2 Kto jest zobowiązany do sporządzenia karty charakterystyki?

Karta charakterystyki jest zwykle sporządzana w pierwszej kolejności przez producenta, importera lub wyłącznego przedstawiciela (lub przez osoby działające w ich imieniu), ale wymogi rozporządzenia REACH w odniesieniu do dostarczania kart charakterystyki dotyczą każdego etapu łańcucha dostaw. Dostawca substancji lub mieszaniny, która spełnia określone warunki, musi dostarczyć dla nich kartę charakterystyki, niezależnie od swojej pozycji w łańcuchu dostaw. W trakcie sporządzania własnych kart charakterystyki, każdy z podmiotów w łańcuchu dostaw powinien sprawdzić prawidłowość karty charakterystyki otrzymanej od swojego dostawcy i użyć wszelkich istotnych informacji w celu opracowania własnej karty charakterystyki.

Każdy uczestnik pozostaje odpowiedzialny za dokładność informacji zawartych w dostarczanej przez niego karcie charakterystyki.

Należy pamiętać, że sporządzenie dobrej karty charakterystyki wymaga rozległej wiedzy w różnych dziedzinach, jako że karta charakterystyki sama w sobie obejmuje szeroki zakres aspektów dotyczących właściwości substancji lub mieszaniny, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa transportu i ochrony środowiska. Rozporządzenie REACH wskazuje, że karta charakterystyki powinna zostać sporządzona przez „właściwe” osoby, ale w rozporządzeniu nie podaje się konkretnej definicji osoby „właściwej” w tym kontekście. Osoba odpowiedzialna

<sup>2</sup> Zmieniona wersja jest dostępna pod: [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html)

<sup>3</sup> Rozporządzenie (UE) nr 1272/2008.

może być zmuszona do poszukiwania wsparcia ze strony różnych źródeł wewnętrznych lub zewnętrznych, z jednoczesną koniecznością zapewnienia spójności karty charakterystyki.

## **2.3 Karty charakterystyki a rozporządzenie REACH**

Rozporządzenie REACH zachowało w dużej mierze tradycyjną strukturę i formę z poprzedniego prawodawstwa. Niemniej jednak wprowadziło kilka istotnych zmian w celu poprawy jakości i kompletności informacji, które mają być przekazane dalszym użytkownikom.

Jeden z głównych nowych elementów do rozważenia wynika z obowiązku rejestracji na mocy rozporządzenia REACH substancji produkowanych lub importowanych w objętości powyżej 1 tony rocznie. W przypadku substancji zarejestrowanych informacje w karcie charakterystyki dla danej substancji muszą być zgodne z nazwą podaną w dokumentacji rejestracyjnej. Ponadto w przypadku, gdy na rejestrujących oraz dalszych użytkownikach spoczywa obowiązek przygotowania raportu bezpieczeństwa chemicznego (CSR), który prowadzi do powstania scenariusza narażenia, muszą oni dołączyć odpowiedni scenariusz (scenariusze) narażenia jako załącznik (załączniki) do karty charakterystyki.

Dalsi użytkownicy przy sporządzaniu własnych kart charakterystyki muszą rozważyć istotne informacje pochodzące ze scenariusza narażenia otrzymanego od dostawców. Dostawcy mieszanin mogą mieć kilka opcji przekazywania istotnych informacji na temat bezpiecznego stosowania w mieszaninie. Są one opisane w rozdziale 5.1 niniejszego Poradnika w skrócie, a bardziej szczegółowo w źródłowym *Poradniku dotyczącym sporządzania kart charakterystyki*.

## **3. Dla których produktów wymagana jest karta charakterystyki?**

### **3.1 Obowiązkowe dostarczanie karty charakterystyki, nie na żądanie**

Rozporządzenie REACH ustanawia szczególne kryteria odnośnie przypadków, gdy należy dostarczyć kartę charakterystyki dla substancji lub mieszaniny. Należy dostarczyć kartę charakterystyki dla substancji lub mieszaniny, która spełnia kryteria klasyfikacji jako niebezpieczna na podstawie kryteriów ustalonych w rozporządzeniu CLP ((WE) nr 1272/2008).

Co więcej obowiązek dostarczenia karty charakterystyki stosuje się również do substancji, które są uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH lub znajdują się na liście kandydackiej substancji do potencjalnego włączenia na listę substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń<sup>4</sup>. Należy zauważyć, że lista kandydacka jest regularnie aktualizowana, poprzez dodawanie nowych substancji.

### **3.2 Dostarczanie karty charakterystyki na żądanie**

Gdy substancja lub mieszanina nie spełnia kryteriów<sup>5</sup> klasyfikacji jako niebezpieczna, dostawca nie jest zobowiązany do dostarczenia karty charakterystyki dla tej substancji lub mieszaniny. Niemniej jednak, jeżeli mieszanina zawiera substancje sklasyfikowane, substancje, które stanowią PBT, vPvB lub substancję zawartą w liście kandydackiej, powyżej pewnego progu określonego w rozporządzeniu REACH lub substancje, które posiadają wspólnotowe najwyższe

<sup>4</sup> Więcej informacji na temat listy kandydackiej i procesu udzielania zezwoleń można znaleźć na specjalnej stronie internetowej ECHA [echa.europa.eu/web/guest/regulations/reach/authorisation/the-candidate-list](http://echa.europa.eu/web/guest/regulations/reach/authorisation/the-candidate-list).

<sup>5</sup> Proszę zwrócić uwagę, że od dnia 1 czerwca 2015 r. odnosi się to do kryteriów klasyfikacji jako substancja niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem CLP także dla mieszanin.

dopuszczalne stężenia w miejscu pracy<sup>6</sup>, klient ma prawo zażądać karty charakterystyki, a dostawca ma obowiązek ją dostarczyć.

Jedynie dalszy użytkownik (użytkownik przemysłowy lub zawodowy)<sup>7</sup> lub dystrybutor<sup>8</sup> ma prawo domagać się karty charakterystyki dla mieszaniny spełniającej powyższe kryteria.

### 3.3 Informacje przekazywane do publicznej wiadomości

Gdy niebezpieczne substancje lub mieszaniny niebezpieczne są również oferowane lub sprzedawane ogółowi społeczeństwa, nie ma obowiązku dostarczania karty charakterystyki. Jednakże, aby skorzystać z tego zwolnienia, dostawca powinien dostarczyć „wystarczające informacje, aby umożliwić użytkownikowi podjęcie wszelkich niezbędnych działań w celu ochrony zdrowia ludzkiego, bezpieczeństwa i środowiska naturalnego”. REACH nie określa, w jaki sposób należy zapewnić te informacje dotyczące bezpieczeństwa, więc dostawca może wybrać najbardziej odpowiednie środki, w zależności od przypadku i odbiorcy (np. przez etykietowanie lub za pomocą ulotek dołączonych do produktów).

### 3.4 Produkty, w przypadku których karta charakterystyki nie jest wymagana

Dla niektórych mieszanin REACH przewiduje ogólne zwolnienie z konieczności dostarczenia informacji określonych w tytule IV „Informacje w łańcuchu dostaw”, w tym dostarczania kart charakterystyki. Mieszaniny, które korzystają z tego zwolnienia oznaczają takie, które są w stanie gotowym, przeznaczone dla użytkownika końcowego, oraz należą do określonych kategorii, dla których istnieją inne akty prawne i należy unikać nakładania się z wymogami REACH (np. produkty lecznicze, kosmetyki, żywność i pasze).

Niektóre substancje, które nie wchodzą w zakres rozporządzenia REACH (substancje radioaktywne, substancje pod nadzorem celnym, półprodukty niewyodrębniane, produkty w trakcie przewozu transportem kolejowym, drogowym, żegluga śródlądową, drogą morską lub powietrzną, itp.), a zatem ponownie obowiązki powiązane z kartami charakterystyki nie mają zastosowania.

## 4. Kiedy i jak należy dostarczyć kartę charakterystyki

Karta charakterystyki należy dostarczyć jako wolną od opłat, nie później niż w momencie dostarczania substancji lub mieszaniny po raz pierwszy. Może być dostarczana w formie papierowej lub w formie elektronicznej. W każdym razie jest to obowiązkiem dostawcy, żeby rzeczywiście dostarczyć kartę charakterystyki do odbiorcy. Oznacza to, na przykład, że udostępnienie jej na stronie internetowej nie jest wystarczające.

Nie ma potrzeby dostarczenia dodatkowych kopii karty charakterystyki z kolejnymi dostawami do tego samego odbiorcy, chyba że karta charakterystyki została zaktualizowana. Kartę charakterystyki należy jednak niezwłocznie aktualizować po uzyskaniu dostępu do specyficznych nowych informacji. Rozporządzenie REACH określa, które nowe informacje skutkują obowiązkiem aktualizacji: informacje wpływające na środki zarządzania ryzykiem, informacje na temat zagrożeń, gdy wydano zezwolenie, lub odmówiono wydania zezwolenia, lub gdy nałożono ograniczenie. Dostawca może w dowolnym momencie dobrowolnie wydać aktualizację z innych powodów. Aktualizację należy również dostarczyć wszystkim odbiorcom,

<sup>6</sup> Istotnym źródłem informacji jest strona internetowa dotycząca wartości narażenia zawodowego na stronie internetowej OSHA, dostępna pod adresem [osha.europa.eu/en/topics/ds/exposure\\_limits](http://osha.europa.eu/en/topics/ds/exposure_limits).

<sup>7</sup> Zdefiniowane zgodnie z rozporządzeniem REACH (art. 3 ust. 13).

<sup>8</sup> Zdefiniowane zgodnie z rozporządzeniem REACH (art. 3 ust. 14).



do których dostarczano substancję lub mieszaninę w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

## **5. Które informacje muszą być zawarte w karcie charakterystyki**

Załącznik II do rozporządzenia REACH określa 16 sekcji i ich podsekcji, które muszą tworzyć strukturę karty charakterystyki, jak i zawartość każdej z nich.

Ustanowiono okres przejściowy w celu umożliwienia sprawnego przejścia do informacji na podstawie rozporządzenia CLP. Szczególne przepisy dotyczą, na przykład, informacji na temat klasyfikacji i oznakowania oraz identyfikacji składników substancji lub składników mieszaniny, do wskazania w karcie charakterystyki.

Od dnia 1 czerwca 2015 r. zarówno dla substancji, jak i mieszanin w karcie charakterystyki (oraz na etykietach) należy podawać jedynie informacje o klasyfikacji zgodnie z CLP. Istnieją przepisy przejściowe dotyczące kart charakterystyki (i oznakowania) dla substancji i mieszanin, które znajdowały się na rynku przed 1 czerwca 2015 r. Jednak informacje w karcie charakterystyki muszą zawsze odpowiadać tym na etykiecie.

Pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki* dostarcza więcej wskazówek w sprawie stosowania tego okresu przejściowego.

Należy zauważyć, że przy sporządzaniu karty charakterystyki, w przypadku gdy określone dane nie są stosowane, lub w przypadku gdy dane nie są dostępne, należy to wyraźnie zaznaczyć w odpowiednim punkcie lub podpunkcie karty charakterystyki, jako że karta charakterystyki nie może zawierać pustych podpunktów. Powód braku informacji musi być ważny. Jako że karta charakterystyki musi umożliwić użytkownikom podjęcie niezbędnych środków w celu ochrony zdrowia ludzkiego, bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz ochrony środowiska, informacji, które są wymagane w karcie charakterystyki nie można traktować jako poufne do celów przekazywania informacji w łańcuchu dostaw.

### **5.1 Uwzględnienie informacji dotyczących scenariusza narażenia**

Jednym z głównych pojęć wprowadzonych przez rozporządzenie REACH i mających wpływ na karty charakterystyki jest scenariusz narażenia. Każdy uczestnik zobowiązany do przygotowania raportu bezpieczeństwa chemicznego, uwzględniającego scenariusze narażenia musi załączyć odpowiedni scenariusz (scenariusze) narażenia do karty charakterystyki. Scenariusz narażenia opisuje, jak można wytwarzać lub używać substancję w sposób bezpieczny (tj. zapewniając ochronę zdrowia ludzi i środowiska) i powinien odnosić się do zastosowań zidentyfikowanych w samej karcie charakterystyki. W praktyce, scenariusz (scenariusze) narażenia rozbudowują informacje zawarte w głównej części karty charakterystyki. Zatem scenariusz narażenia i karta charakterystyki muszą być rozpatrywane łącznie i być spójne. Bardzo ważne jest, żeby dostawca przedstawił informacje w sposób, który jest zrozumiały dla bezpośredniego dalszego użytkownika, który ma identyfikować, stosować i przekazywać zalecenia dotyczące odpowiednich środków kolejnym użytkownikom.

Dalsi użytkownicy i inne podmioty, którzy muszą dostarczyć karty charakterystyki dla substancji lub mieszaniny, ale nie wymaga się od nich sporządzenia raportu bezpieczeństwa chemicznego, powinni podczas sporządzania własnej karty charakterystyki rozważyć i zawrzeć istotne informacje dotyczące bezpiecznego stosowania uzyskane dzięki scenariuszowi narażenia otrzymanemu od ich dostawcy (dostawców). Mogą albo dołączyć odpowiednie scenariusze narażenia do karty charakterystyki, dokonać integracji istotnych informacji na temat narażenia w treści karty charakterystyki (np. sekcje 1-16 karty charakterystyki) lub dołączyć informacje dotyczące bezpiecznego stosowania dla mieszaniny, pochodzące ze scenariuszy narażenia dla substancji składowych. Najbardziej odpowiednią opcję należy wybrać

na podstawie rozważań dokonanych w poszczególnych przypadkach. Należy uznać, że nie wszystkie możliwe opcje są równie odpowiednie dla konkretnych odbiorców, którzy powinni ponadto otrzymać informacje istotne tylko dla nich. Bardziej szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale 2.23 i dodatku 2 do źródłowego poradnika, a także w *Poradniku ECHA dla dalszych użytkowników*.

W odróżnieniu od przypadku karty charakterystyki format scenariusza narażenia nie jest ustalony przez tekst prawny. Jednym z dostępnych narzędzi wspierających generowanie odpowiedniego formatu jest narzędzie do oceny bezpieczeństwa chemicznego i sprawozdawczości, Chesar<sup>9</sup>, które generuje gotowe scenariusze narażenia, które należy załączyć do karty charakterystyki.

## 6. Gdzie szukać dalszych wytycznych i innych istotnych informacji

Ten poradnik w skrócie powinien zapewnić podsumowanie i krótkie wyjaśnienie podstawowych zasad dotyczących sporządzania kart charakterystyki zgodnie z art. 31 i załącznikiem II do rozporządzenia REACH. Jednakże osobom faktycznie sporządzającym karty charakterystyki zdecydowanie zaleca się zapoznanie się z pełnym *Poradnikiem dotyczącym sporządzania kart charakterystyki* w celu spełnienia wymogów komunikacyjnych. Znajduje się on pod adresem

[echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach](http://echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach).

Pełny Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki zawiera bardziej szczegółowe informacje na temat zawartości poszczególnych punktów karty charakterystyki i szczególnych przypadków, jak również niektóre przykłady wpisów w poszczególnych podpunktach. Dodatkowy wgląd i stosowne informacje można również uzyskać poprzez zapoznanie się w szczególności z następującymi dokumentami i stronami internetowymi:

- ePrzewodnik ECHA dotyczący kart charakterystyki: <http://view.pagetiger.com/ECHAeGuide1-1/Issue1>
- Baza danych substancji zarejestrowanych ECHA: [echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances](http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances);
- Wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA: [echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database](http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database);
- *Poradniki ECHA dla dalszych użytkowników*: [echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach](http://echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach);

---

<sup>9</sup> Dostępne na stronie [chesar.echa.europa.eu](http://chesar.echa.europa.eu).

EUROPEJSKA AGENCJA CHEMIKALIÓW  
ANNANKATU 18, P.O. BOX 400,  
FI-00121 HELSINKI, FINLANDIA  
ECHA.EUROPA.EU