

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 1.0
Grudzień 2013 r.



INFORMACJA PRAWNA

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące REACH oraz dostarcza użyteczne kluczowe elementy w celu ułatwienia osiągnięcia zgodności z określonymi wymaganiami w ramach rozporządzenia REACH. Jednakże użytkownicy powinni pamiętać, że tekst rozporządzenia REACH jest jedyną wiarygodną podstawą prawną i że informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią porady prawnej. Europejska Agencja Chemikaliów nie ponosi żadnej odpowiedzialności w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu.

Nr referencyjny: ED-01-13-416-PL-C

ISBN: 978-92-9244-139-5

Data publikacji: grudzień 2013 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.

Klauzula o wyłączeniu odpowiedzialności: Jest to tłumaczenie robocze dokumentu oryginalnie opublikowanego w języku angielskim. Oryginał dokumentu jest dostępny na stronie internetowej ECHA.

© Europejska Agencja Chemikaliów, 2013

Strona tytułowa © Europejska Agencja Chemikaliów

Kopiowanie jest dozwolone pod warunkiem kompletnego podania źródła informacji w następującej formie

„Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>”, a także pod warunkiem przesłania pisemnego powiadomienia do Działu Komunikacji ECHA (publications@echa.europa.eu).

Ewentualne pytania lub uwagi dotyczące niniejszego dokumentu należy przesłać przy użyciu formularza informacji zwrotnej na temat wytycznych (ze wskazaniem numeru referencyjnego dokumentu, daty wydania oraz rozdziału i/lub strony dokumentu, których dotyczą uwagi). 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.

Europejska Agencja Chemikaliów

Adres korespondencyjny: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki, Finlandia

Adres dla odwiedzających: Annankatu 18, Helsinki, Finlandia

Spis treści

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

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 453/2010. 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 Gospodarczym¹ (EOG), w szczególności tych należących do kategorii małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP). 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 on 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.

¹ 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)² oraz wdrożenia rozporządzenia CLP³.

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 specjalne okresy przejściowe w celu wykonania szczegółowych wymagań. W szczególności, niektóre przepisy weszły w życie w dniu 1 grudnia 2010 r. a dodatkowe nowe przepisy wejdą w życie w dniu 1 czerwca 2015 r. Pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki* zawiera szczegółowe informacje na temat powiązań pomiędzy przepisami, jak przedstawiono w różnych wersjach załącznika II.

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

² Zmieniona wersja jest dostępna pod: unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev04/04files_e.html

³ Rozporządzenie (UE) nr 1272/2008.

podaje się konkretnej definicji osoby „właściwej” w tym kontekście. Osoba odpowiedzialna 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 zachowuje w dużej mierze tradycyjną strukturę i formę z poprzedniego prawodawstwa. Niemniej jednak wprowadza kilka istotnych zmian w celu poprawy jakości i kompletności informacji, które mają być przekazane dalszym użytkownikom. Pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki* w rozdziale 2 zapewnia informacje wprowadzające na temat głównych zmian w różnych sekcjach i podsekcjach karty charakterystyki. W szczególności podkreślono okoliczności, w których ze zmian w załączniku II do rozporządzenia REACH wynikają dodatkowe wymogi lub zmiany, które mają być realizowane wyłącznie w określonych terminach.

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, które spełniają kryteria klasyfikacji jako substancje niebezpieczne na podstawie kryteriów ustalonych w rozporządzeniu CLP ((WE) nr 1272/2008) (w przypadku mieszanin, do dnia 1 czerwca 2015 r., odpowiednim aktem prawnym jest dyrektywa 1999/45/WE „Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych” (DPD)).

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 zezwoleń⁴. Należy zauważyć, że lista kandydacka jest regularnie aktualizowana, poprzez dodawanie nowych substancji.

⁴ 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.

3.2 Dostarczanie karty charakterystyki na żądanie

Gdy substancja lub mieszanina nie spełnia kryteriów⁵ 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 dopuszczalne stężenia w miejscu pracy⁶, klient ma prawo zażądać karty charakterystyki, a dostawca ma obowiązek ją dostarczyć.

Jedynie dalszy użytkownik (użytkownik przemysłowy lub zawodowy)⁷ lub dystrybutor⁸ 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, dla których karty charakterystyki nie są wymagane

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.

⁵ W przypadku mieszanin do dnia 1 czerwca 2015 r. odnosi się do kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z DPD, od dnia 1 czerwca 2015 r. odnosi się do kryteria klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem CLP.

⁶ 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.

⁷ Zdefiniowane zgodnie z rozporządzeniem REACH (art. 3 ust. 13).

⁸ Zdefiniowane zgodnie z rozporządzeniem REACH (art. 3 ust. 14).

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, 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.

W przypadku substancji do dnia 1 czerwca 2015 r. klasyfikacja zagrożeń ma być podana zgodnie z rozporządzeniem CLP oraz zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG (dyrektywa w sprawie „substancji niebezpiecznych” (DSD)). Po tym terminie wymagana będzie wyłącznie klasyfikacja CLP.

W przypadku mieszanin, aż do tej samej daty 1 czerwca 2015 r. należy wskazać klasyfikację zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE (DPD). Dostawca może jednak zdecydować, czy chce podać również klasyfikację zgodnie z CLP (uwaga: jest to obowiązkowe, jeżeli mieszanina jest oznakowana zgodnie z przepisami CLP)). Od dnia 1 czerwca 2015 r. należy podawać jedynie informacje o klasyfikacji zgodnie z CLP, zarówno dla substancji, jak i mieszanin.

Pełny *Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki* dostarcza więcej wskazówek, jak również tabelę wyjaśniającą 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 3.23 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, Chesar⁹, 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. Są one dostępne pod adresem 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:

- baza danych ECHA dla zarejestrowanych substancji: 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;
- Poradniki ECHA dla dalszych użytkowników: echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach;
- Strona internetowa Komisji Europejskiej poświęcona kartom charakterystyki: ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/documents/classification/archives/safety-data-sheet/index_en.htm

⁹ Dostępne na stronie chesar.echa.europa.eu.

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