

Czwartek 17 listopad 2005

Arkusz raportu bezpieczeństwa chemicznego	
4.	Ocena PBT i VPVB
5.	Ocena narażenia
5.1.	[Tytuł scenariusza narażenia nr 1]
5.1.1.	Scenariusz narażenia
5.1.2.	Ocena narażenia
5.2.	[Tytuł scenariusza narażenia nr 2]
5.2.1.	Scenariusz narażenia
5.2.2.	Ocena narażenia [itd.]
6.	Charakterystyka ryzyka
6.1.	[Tytuł scenariusza narażenia nr 1]
6.1.1.	Zdrowie ludzi
6.1.1.1.	Pracownicy
6.1.1.2.	Konsumenci
6.1.1.3.	Ludzie narażeni pośrednio poprzez środowisko
6.1.2.	Środowisko
6.1.2.1.	Wodny przedział środowiskowy (w tym osad)
6.1.2.2.	Lądowy przedział środowiskowy
6.1.2.3.	Powietrzny przedział środowiskowy
6.1.2.4.	Aktywność mikrobiologiczna w systemach oczyszczania ścieków
6.2.	[Tytuł scenariusza narażenia nr 2]
6.2.1.	Zdrowie ludzi
6.2.1.1.	Pracownicy
6.2.1.2.	Konsumenci
6.2.1.3.	Ludzie narażeni pośrednio poprzez środowisko
6.2.2.	Środowisko
6.2.2.1.	Wodny przedział środowiskowy (w tym osad)
6.2.2.2.	Lądowy przedział środowiskowy
6.2.2.3.	Powietrzny przedział środowiskowy
6.2.2.4.	Aktywność mikrobiologiczna w systemach oczyszczania ścieków [itd.]
6.x.	Całkowite narażenie (połączone dla wszystkich odnośnych źródeł emisji / wydzielania substancji)
6.x.1.	Zdrowie ludzi (połączone dla wszystkich dróg narażenia)
6.x.1.1.	
6.x.2.	Środowisko (połączone dla wszystkich źródeł emisji)
6.x.2.1.	

ZAŁĄCZNIK Ia

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA KART CHARAKTERYSTYKI

Niniejszy załącznik ustanawia wymagania dla Karty Charakterystyki, sporządzonej dla substancji lub preparatu zgodnie z art. 33. Karta Charakterystyki udostępnia mechanizm przekazywania właściwych informacji z odnośnego Raportu(-ów) Bezpieczeństwa Chemicznego w dalszych etapach łańcucha dostaw aż do bezpośredniego dalszego użytkownika(-ów). Informacje podane w Karcie Charakterystyki są zgodne z informacjami w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, jeżeli jest on wymagany. W przypadku, gdy został wykonany raport bezpieczeństwa chemicznego, odnośny scenariusz(-e) jest umieszczony w załączniku do karty charakterystyki, w celu ułatwienia odniesienia się do niego (do nich) pod właściwymi pozycjami karty charakterystyki.

Celem niniejszego załącznika jest zapewnienie zgodności i ścisłości w treści każdego z obowiązkowych pozycji wymienionych w art. 33, tak aby wykonane na tej podstawie karty charakterystyki pomogły użytkownikom w podejmowaniu niezbędnych działań związanych z ochroną zdrowia i bezpieczeństwem w miejscu pracy oraz z ochroną środowiska.

Informacje dostarczone w kartach charakterystyki są zgodne z wymaganiami ustanowionymi przez dyrektywę Rady 98/24/WE. Karta charakterystyki pozwoli w szczególności pracodawcy na ustalenie czy niebezpieczne środki chemiczne są dostępne w miejscu pracy oraz ocenić ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników, wynikające z użycia tych środków.

Czwartek 17 listopad 2005

Informacje w kracie charakterystyki zapisane są w sposób jasny i zwięzły. Karta charakterystyki przygotowana jest przez osobę kompetentną, które bierze pod uwagę szczególne potrzeby odbiorców, tak dalece jak te potrzeby są znane. Osoby wprowadzające substancje i preparaty do obrotu zapewnią, że osoby kompetentne przeszły odpowiednie szkolenia, w tym również szkolenia przypominające.

Dla preparatów, które nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne, ale dla których zgodnie z przepisami art. 34 wymagana jest karta charakterystyki, podane są informacje w odpowiednim wymiarze, zgodnie z przepisami każdego tytułu.

W niektórych przypadkach mogą być konieczne dodatkowe informacje z uwagi na szeroki zakres właściwości substancji i preparatów. Jeżeli w niektórych przypadkach okaże się, że informacje dotyczące niektórych właściwości są bez znaczenia lub nie ma możliwości technicznych do ich zdobycia, przyczyny zostaną podane zgodnie z przepisami każdego tytułu. Informacje są podane dla każdej z niebezpiecznych właściwości. Jeżeli stwierdzono, że poszczególne zagrożenie nie ma zastosowania, należy rozróżnić wyraźnie pomiędzy przypadkami, w których informacje nie są dostępne dla klasyfikującego i przypadkami, w których wyniki badań są negatywne.

Należy podać datę wydania karty charakterystyki na pierwszej stronie. Jeżeli zostały wprowadzone poprawki do karty charakterystyki, należy na nie zwrócić uwagę odbiorcy

Uwaga

Karty charakterystyki wymagane są również dla niektórych specjalnych substancji i preparatów (np. metali w odmianie masywnej, stopów, sprężonych gazów itp.) wymienionych w rozdziałach 8 i 9 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG, dla których istnieją odstępstwa w oznakowaniu.

1. DANE IDENTYFIKACYJNE SUBSTANCJI/PREPARATU I DANE IDENTYFIKACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa używana do identyfikacji jest identyczna z podaną na oznakowaniu, jak ustanowiono w załączniku VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Dla substancji podlegających rejestracji, nazwa jest zgodna z nazwą podaną do rejestracji, a numer rejestracji nadany zgodnie z przepisami art. 20 ust. 1 niniejszego rozporządzenia jest również podany.

Inne dostępne metody identyfikacji mogą zostać wymienione.

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu

Należy wymienić wszystkie znane zastosowania substancji lub preparatu. W przypadku, gdy istnieje wiele możliwych zastosowań, należy wymienić tylko te najważniejsze i najczęściej spotykane. Krótki, załączony opis dotyczący funkcji substancji lub preparatu np. przeciwzapalny, antyoksydant itp.

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, karta charakterystyki zawiera informacje na temat wszystkich zidentyfikowanych zastosowań mających znaczenie dla odbiorcy karty. Informacje te są zgodne ze zidentyfikowanymi zastosowaniami i scenariuszami narażenia zamieszczonymi w załączniku do karty charakterystyki.

1.3. Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

Należy zidentyfikować osobę odpowiedzialną za wprowadzenie substancji lub preparatu do obrotu na terenie Wspólnoty, ustalając czy jest to producent, importer czy dystrybutor. Należy podać pełny adres i numer telefonu tej osoby.

Czwartek 17 listopad 2005

Jeżeli ta osoba nie jest mieszkańcem Państwa Członkowskiego, w którym substancja lub preparat są wprowadzone do obrotu, należy dodatkowo podać, jeżeli jest to możliwe, pełny adres i numer telefonu osoby odpowiedzialnej w tym Państwie Członkowskim.

W przypadku rejestrujących, dane osoby zidentyfikowanej muszą odpowiadać informacjom podanym przez producenta lub importera przy rejestracji.

1.4. Numer telefonu alarmowego

Oprócz wyżej wymienionych informacji należy podać numer telefonu alarmowego firmy i/lub oficjalnego organu doradczego (może to być organ odpowiedzialny za otrzymywanie informacji dotyczących zdrowia, określony w art. 17 dyrektywy 1999/45/WE).

2. DANE IDENTYFIKACYJNE ZAGROŻEŃ

Należy podać klasyfikację substancji lub preparatu, wynikającą z zastosowania przepisów klasyfikacyjnych ustanowionych w dyrektywach 67/548/EWG lub 1999/45/WE. Należy zaznaczyć w sposób jasny i zwięzły zagrożenia wynikające z zastosowania substancji lub preparatu dla człowieka i środowiska.

Należy jasno rozróżnić pomiędzy preparatami, które są sklasyfikowane jako niebezpieczne, a preparatami, które nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne, zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Należy opisać najważniejsze, niepożądane efekty i objawy fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska, związane z zastosowaniami oraz możliwymi nieprawidłowymi zastosowaniami substancji lub preparatu, które mogą zostać racjonalnie przewidziane.

Może zaistnieć potrzeba określenia innych zagrożeń takich jak zapylenie, powodowanie duszenia, zamrażanie lub zagrożenia dla środowiska takie jak zagrożenia dla organizmów bytujących w ziemi itp., które to zagrożenia nie znajdują miejsca w klasyfikacji, ale przyczyniają się do ogółu zagrożeń niesionych przez ten materiał.

Informacje podane na oznakowaniu są podane zgodnie z przepisami poz. 15.

Klasyfikacja substancji jest zgodna z klasyfikacją podaną do wykazu dotyczącego klasyfikacji i oznakowań, zgodnie z przepisami tytułu X.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Podane informacje pozwolą odbiorcy na szybką identyfikację zagrożeń stwarzanych przez składniki preparatu. Zagrożenia stwarzane przez sam preparat są podane w poz. 3.

3.1. Podawanie pełnego składu nie jest konieczne (rodzaj składników i ich stężenia), chociaż ogólny opis składników i ich stężenia może być pomocny.

3.2. Dla preparatów sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, należy wymienić następujące substancje, wraz z ich stężeniem lub zakresem stężeń:

- i) substancje stwarzające niebezpieczeństwo dla zdrowia lub dla środowiska w znaczeniu określonym w dyrektywie 67/548/EWG, jeżeli ich stężenie jest równe lub większe niż najniższe z następujących stężeń:
 - odpowiednie stężenia określone w tabeli znajdującej się w art. 3 ust. 3 dyrektywy 1999/45/WE, lub
 - stężenia graniczne podane w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG, lub
 - stężenia graniczne podane w części B załącznika II do dyrektywy 1999/45/WE, lub
 - stężenia graniczne podane w części B załącznika III do dyrektywy 1999/45/WE, lub
 - stężenia graniczne podane w uzgodnionych wpisach w wykazie klasyfikacji i oznakowania ustalonych zgodnie z przepisami tytułu X;
- ii) oraz substancje, dla których istnieją graniczne wspólnotowe wartości narażenia w miejscu pracy, a które nie zostały wymienione w lit. (i).

Czwartek 17 listopad 2005

- 3.3. W przypadku preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, należy wymienić następujące substancje, wraz z ich stężeniem lub zakresem stężeń, jeżeli ich stężenie jednostkowe wynosi $\geq 1\%$ wagowo dla preparatów nie mających postaci gazu i $\geq 0,2\%$ objętościowo dla preparatów mających postać gazu:
- substancje stwarzające niebezpieczeństwo dla zdrowia lub dla środowiska w znaczeniu określonym w dyrektywie 67/548/EWG ⁽¹⁾;
 - oraz substancje, dla których istnieją graniczne wspólnotowe wartości narażenia w miejscu pracy.
- 3.4. Dla preparatów niespełniających wymogów punktów 3.2 i 3.3 i w których przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC) użytych substancji nie przekracza 500 µg/litr, ilość, biodegradowalność (eliminowalność) i współczynnik logPOW są przekazywane dalszemu użytkownikowi zgodnie z wymogami art. 39 i 40.**
- 3.5. Klasyfikacja (dokonana w oparciu o art. 4 i 6 dyrektywy 67/548/EWG lub załącznik I dyrektywy 67/548/EWG) powyższych substancji zostanie podana wraz z symbolami literowymi i oznakowaniem ryzyka R, które są nadane zgodnie z niesionymi przez nie fizykochemicznymi, zdrowotnymi i środowiskowymi zagrożeniami. Oznakowania ryzyka R nie muszą być tu w całości podane; należy odnieść się do poz. 16, gdzie należy umieścić pełny tekst każdego odnośnego oznakowania ryzyka R.
- 3.6. Nazwa oraz numer EINECS lub ELINCS powyższych substancji jest podany zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG. Numer CAS i nazwa IUPAC (jeżeli jest dostępny) mogą również być pomocne. Dla substancji umieszczonych pod nazwą generyczną, zgodnie z art. 15 dyrektywy 1999/45/WE lub przypisem do punktu 3.3 niniejszego załącznika, dokładny identyfikator chemiczny nie jest konieczny. Numer rejestracji nadany zgodnie z przepisami art. 20 ust. 1 niniejszego rozporządzenia jest podany dla każdej substancji podlegającej rejestracji.
- 3.7. Jeżeli zgodnie z przepisami art. 15 dyrektywy 1999/45/WE lub przypisem do punktu 3.3 niniejszego załącznika, dane identyfikacyjne niektórych substancji mają być objęte tajemnicą, ich charakter chemiczny jest opisany w celu zapewnienia bezpiecznego obchodzenia się z nimi. Używana nazwa jest taka sama jak nazwa pochodząca z opisanych powyżej procedur.

4. PIERWSZA POMOC

Należy opisać środki pierwszej pomocy.

Należy wyszczególnić czy konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska.

Informacje dotyczące pierwszej pomocy są podane w sposób zwięzły i łatwy do zrozumienia dla ofiary, osób postronnych i osób udzielających pierwszej pomocy. Objawy i skutki są krótko podsumowane. Instrukcje podają co należy zrobić w miejscu wypadku i czy należy oczekiwać opóźnionych efektów po narażeniu.

Należy podzielić informację na osobne podpunkty według różnych dróg narażenia np. droga inhalacyjna, droga skórna, kontakt przez oczy oraz doustnie.

Należy podać czy pomoc lekarska jest konieczna lub zalecana.

W przypadku niektórych substancji lub preparatów istotne może być podkreślenie konieczności posiadania w miejscu pracy specjalnych środków do udzielenia specjalistycznej i natychmiastowej pomocy.

⁽¹⁾ W przypadku gdy osoba odpowiedzialna za wprowadzenie preparatu do obrotu może udowodnić, że zapis identyfikacji chemicznej substancji w karcie charakterystyki, która jest wyłącznie sklasyfikowana jako:

- wywołująca podrażnienia, oprócz oznaczonych jako R41 lub wywołujących podrażnienia w połączeniu z jedną lub paroma właściwościami wymienionymi w pkt 2.3.4 art. 10 dyrektywy 1999/45/WE; lub
- szkodliwa w połączeniu z jedną lub paroma właściwościami wymienionymi w pkt 2.3.4 art. 10 dyrektywy 1999/45/WE wywołująca sama nagle efekty ze skutkiem śmiertelnym;

stwarza ryzyko dla poufnego charakteru jego własności intelektualnej, może on, zgodnie z przepisami części B załącznika VI dyrektywy 1999/45/WE, odnieść się do tej substancji poprzez podanie nazwy identyfikującej najważniejsze funkcjonalne grupy chemiczne, lub też poprzez podanie nazwy zastępczej.

Czwartek 17 listopad 2005**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Należy wymienić wymagania dotyczące gaszenia pożaru spowodowanego przez substancję i preparat, lub pożaru powstałego w pobliżu substancji lub preparatu, poprzez wskazanie:

- właściwych urządzeń gaśniczych;
- urządzeń gaśniczych, które nie powinny być użyte ze względów bezpieczeństwa;
- szczególnych niebezpieczeństw narażenia wynikających z samej substancji lub preparatu, produktów spalania, wydzielanych gazów;
- specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

W zależności od substancji lub preparatu, mogą być potrzebne informacje dotyczące:

- osobistych środków ostrożności takich jak:
usunięcie źródeł zapalnych, zapewnienie wystarczającej wentylacji / ochrony układu oddechowego, kontrolowanie kurzu, zapobieganie kontaktom ze skórą i oczami;
- środków ostrożności dla środowiska takie jak:
trzymanie substancji lub preparatu z dala od przewodów kanalizacyjnych, wód powierzchniowych i głębinowych oraz gleby, możliwa konieczność zaalarmowania sąsiedztwa;
- metod czyszczenia takich jak:
użycie materiału absorbującego (np. piasek, piasek krzemowy, uniwersalne spoiwo, trociny itp.), ograniczenie gazów / dymu przy użyciu wody, rozpuszczenie.

Należy również rozważyć konieczność zamieszczenia wskazówek typu: „nigdy nie używać, neutralizować przy pomocy itd.”

Uwaga

W razie potrzeby należy odnieść się do poz. 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Uwaga

Informacje w tej sekcji odnoszą się do ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Pomogą one pracodawcy w przygotowaniu odpowiednich procedur pracy i metod organizacyjnych zgodnie z przepisami art. 5 dyrektywy 98/24/WE.

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego lub rejestracja, informacje w tej sekcji są zgodne z informacjami podanymi dla zidentyfikowanych zastosowań i scenariuszy narażenia przedstawionymi w załączniku do karty charakterystyki.

7.1. Obsługiwanie

Należy wymienić środki ostrożności dla bezpiecznego obsługiwanie, w tym także rady dotyczące środków technicznych takich jak: osłony zapobiegające rozsypaniu czy wyciekowi, miejscowa i ogólna wentylacja, środki zapobiegające rozpylaniu i powstawaniu kurzu oraz ognia, środki wymagane do ochrony środowiska (np. zastosowanie filtrów lub skrubców na wylocie wentylacji, stosowanie na terenach obwałowanych, środki służące do zbierania i usuwania wycieków itp.) oraz wszelkie szczególne wymagania lub przepisy dotyczące substancji lub preparatu (np. procedury lub sprzęt zabroniony lub zalecany) oraz podać krótki opis.

Czwartek 17 listopad 2005

7.2. Przechowywanie

Należy podać warunki bezpiecznego przechowywania takie jak: specjalny projekt dla magazynów lub pojemników (w tym ściany podtrzymujące i wentylacja), materiały niekompatybilne, warunki przechowywania (limit / zakres temperatury i wilgotności, światło, obojętny gaz, itp.) specjalne instalacje elektryczne oraz zapobieganie elektryczności statycznej.

Jeżeli ma to zastosowanie, należy zamieścić zalecenie dotyczące granicznych ilości, które mogą być przechowywane. W szczególności należy podać specjalne wymagania takie jak rodzaj materiału zastosowanego do pakowania substancji lub preparatu / kontenerów przeznaczonych dla substancji lub preparatu.

7.3. Specjalne zastosowanie (zastosowania)

Dla produktów końcowych przeznaczonych do specjalnych zastosowań, zalecenia odnoszą się do zidentyfikowanych zastosowań i są szczegółowe oraz mają charakter operacyjny. Jeżeli to możliwe należy odnieść się do wytycznych zatwierdzonych dla poszczególnych gałęzi przemysłu – sektorów.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Należy podać specjalne, stosowane w danym momencie parametry kontrolne, w tym granice wartości narażenia w miejscu pracy i/lub granice wartości biologicznych. Wartości są podane dla Państwa Członkowskiego, w którym substancja lub preparat wprowadzane są do obrotu. Należy podać informacje dotyczące zalecanych w danym momencie procedur monitorowania.

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, odnośne poziomy DNEL i stężenie PNEC dla substancji są podane dla scenariuszy narażenia przedstawionych w załączniku do karty charakterystyki.

W przypadku preparatów przydatne jest podanie wartości dla tych zawartych w nich substancji, dla których wymagane jest umieszczenie w karcie charakterystyki, zgodnie z przepisami poz. 3.

8.2. Kontrole narażenia

Dla celów niniejszego dokumentu kontrola narażenia oznacza pełny zakres środków ochronnych i prewencyjnych, które mają zostać podjęte w celu zmniejszenia narażenia pracowników i środowiska.

8.2.1. Kontrole narażenia w miejscu pracy

Te informacje zostaną wzięte pod uwagę przez pracodawcę podczas przeprowadzania oceny zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przez daną substancję, zgodnie z przepisami art. 4 dyrektywy 98/24/WE, która wymaga zaprojektowania właściwych procesów regulujących pracę oraz struktury kontroli, użycia odpowiedniego sprzętu i materiałów, zastosowania wspólnych środków ochronnych u źródła, jak również zastosowania indywidualnych środków ochronnych, takich jak osobisty sprzęt ochronny. Tak więc należy dostarczyć odpowiednie i właściwe informacje na temat tych środków w celu wykonania poprawnej oceny ryzyka zgodnie z przepisami art. 4 dyrektywy 98/24/WE. Te informacje uzupełnią informacje podane zgodnie z poz. 7.1.

W przypadku, gdy potrzebna jest ochrona osobista, należy podać szczegółowo jaki sprzęt zapewni odpowiednią i właściwą ochronę. Należy wziąć pod uwagę dyrektywę Rady 89/686/EWG⁽¹⁾ i odnieść się do właściwych standardów CEN.

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, wykaz środków zarządzania ryzykiem, które odpowiednio kontrolują narażenie pracowników na substancję jest podawany w celu użycia w scenariuszach narażenia, prezentowanych w załączniku do karty charakterystyki.

8.2.1.1. Ochrona układu oddechowego

Dla niebezpiecznych gazów, oparów lub kurzu należy podać rodzaj przeznaczonego do zastosowania sprzętu ochronnego, tak jak autonomiczny aparat tlenowy, odpowiednie maski i filtry.

⁽¹⁾ Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18.

Czwartek 17 listopad 2005

- 8.2.1.2. Ochrona rąk
Należy podać rodzaj rękawiczek przeznaczonych do stosowania podczas obchodzenia się z substancją lub preparatem, w tym:
— rodzaj materiału,
— czas działania ochronnego materiału, z którego wykonane są rękawiczki, mając na uwadze stopień i czas trwania narażenia skóry.
Należy podać, jeżeli istnieje taka potrzeba, inne środki ochrony rąk.
- 8.2.1.3. Ochrona oczu
Należy podać rodzaj sprzętu wymaganego do ochrony oczu takiego jak: okulary ochronne, gogle ochronne, osłona na twarz.
- 8.2.1.4. Ochrona skóry
Jeżeli istnieje konieczność ochrony innej części ciała niż ręce, wymień rodzaj i wymaganą jakość sprzętu ochronnego takiego jak: fartuch, buty oraz kompletne ubranie ochronne. Jeżeli istnieje taka potrzeba, podaj inne dodatkowe środki ochrony skóry i specjalne środki higieny.

8.2.2. Kontrole narażenia środowiska

Należy określić informacje wymagane przez pracodawcę w celu wypełnienia zobowiązań zgodnie z ustawodawstwem Wspólnoty dotyczącym ochrony środowiska.

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, wykaz środków zarządzania ryzykiem, które odpowiednio kontrolują narażenie środowiska na substancję jest podawany w celu użycia w scenariuszach narażenia, prezentowanych w załączniku do karty charakterystyki.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

W celu umożliwienia zastosowanie właściwych środków kontroli należy udostępnić wszystkie odpowiednie informacje na temat substancji lub preparatu, w szczególności informacje wymienione w poz. 9.2. Informacje w tej sekcji są zgodne z informacjami dostarczonymi podczas rejestracji, jeżeli jest ona wymagana.

9.1. Informacje ogólne

Wygląd

Należy zaznaczyć formę fizyczną (stała, ciekła, gazowa) oraz kolor dostarczonej substancji lub preparatu.

Zapach

Jeżeli zapach jest wyczuwalny, należy go krótko opisać.

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH

Należy podać pH dostarczonej substancji lub preparatu lub roztworu wodnego; w ostatnim przypadku, należy podać stężenie.

Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia:

Temperatura zapłonu:

Palność (substancja stała, gaz):

Właściwości wybuchowe:

Właściwości utleniające:

Ciśnienie pary:

Gęstość względna:

Rozpuszczalność:

Rozpuszczalność w wodzie:

Rozpuszczalność w tłuszczu (rozpuszczalnik – wymień olej):

Czwartek 17 listopad 2005

Współczynnik podziału: n-oktanol /woda:

Lepkość:

Gęstość pary:

Szybkość parowania:

9.3. Inne informacje

Należy podać inne ważne parametry bezpieczeństwa, takie jak zdolność mieszania się, przewodność, temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia, grupa gazów (przydatne z uwagi na przepisy dyrektywy 94/9/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽¹⁾), temperatura samozapłonu itp.

Uwaga 1

Wyżej wymienione właściwości są ustalane zgodnie ze specyfikacjami części A załącznika X lub każdej innej porównywalnej metody.

Uwaga 2

W przypadku preparatów informacje dotyczą zwykle właściwości samego preparatu. Jednak, jeżeli jest stwierdzone, że dane zagrożenie nie istnieje, należy jasno rozróżnić pomiędzy przypadkami, w których informacje nie są dostępne dla klasyfikującego, a przypadkami, w których dostępne są negatywne wyniki badań. Jeżeli uznano za konieczne podanie informacji dotyczących właściwości poszczególnych składników, proszę jasno zaznaczyć do czego odnoszą się dane.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Należy określić stabilność substancji lub preparatu oraz możliwość występowania zagrożeń w niektórych warunkach stosowania, a także po uwolnieniu substancji lub preparatu do środowiska.

10.1. Warunki, których należy unikać

Należy wymienić takie warunki jak temperatura, ciśnienie, światło, wstrząs itp., które mogą spowodować niebezpieczne reakcje i podać krótki opis.

10.2. Materiały, których należy unikać

Należy wymienić materiały takie jak woda, powietrze, kwasy, zasady, utleniacze lub inne szczególne substancje, które mogą spowodować niebezpieczne reakcje i podać krótki opis.

10.3. Produkty rozpadu powodujące zagrożenie

Należy wymienić materiały powodujące zagrożenie, wytwarzane w niebezpiecznych ilościach podczas rozpadu.

Uwaga

Należy zająć się w szczególności:

- zapotrzebowaniem na stabilizatory i ich zastosowaniem;
- możliwością wystąpienia reakcji egzotermicznej, powodującej zagrożenie;
- znaczenie zmian, jeżeli takie mają miejsce, w wyglądzie fizycznym substancji lub preparatu w aspekcie bezpieczeństwa;
- produkty rozpadu powodujące zagrożenie, jeżeli takie istnieją, tworzone poprzez kontakt z wodą;
- możliwość degradacji produktów niestabilnych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niniejsza sekcja zajmuje się potrzebą sporządzenia zwięzłego, ale wyczerpującego i zrozumiałego opisu różnych efektów toksykologicznych (zdrowotnych), które mogą wystąpić, jeżeli użytkownik wejdzie w kontakt z substancją lub preparatem.

⁽¹⁾ Dz.U. L 100 z 19.4.1994, str. 1.

Czwartek 17 listopad 2005

Informacje zawierają niebezpieczne dla zdrowia efekty narażenia na substancje lub preparat, w oparciu, na przykład, o dane z badań lub doświadczenie. Informacje obejmują także, tam gdzie stosowne, opóźnione, natychmiastowe i chroniczne efekty spowodowane krótkim lub długim narażeniem: na przykład uczulenie, oszołomienie, działanie rakotwórcze, mutagenność i działanie szkodliwe na rozrodczość (toksyczność mająca wpływ na rozwój i płodność). Zawarte są także informacje dotyczące różnych dróg narażenia (droga inhalacyjna, doustnie, droga skórna, kontakt ze skórą i oczami), należy też opisać symptomy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną.

Biorąc pod uwagę informacje już podane zgodnie z przepisami poz. 3, skład /informacje dotyczące składników, odwołanie się do szczególnych efektów zdrowotnych powodowanych przez niektóre substancje w preparacie może okazać się konieczne.

Informacje w tej sekcji są zgodne z informacjami podanymi dla celów rejestracji, jeżeli jest wymagana, i/lub raporcie bezpieczeństwa chemicznego, jeżeli jest wymagany, i obejmują następujące grupy potencjalnych efektów:

- toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie;
- ostre efekty (ostra toksyczność, podrażnienie i korozyjność);
- uczulenie;
- toksyczność dawki powtarzanej oraz
- efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, oraz działanie szkodliwe na rozrodczość).

Dla substancji, dla których obowiązuje rejestracja złożone zostają streszczenia informacji otrzymanych na skutek zastosowania załączników V do IX niniejszego rozporządzenia. Informacje zawierają także wyniki porównania dostępnych danych i kryteriami podanymi w dyrektywie 67/548/EWG dla efektów CMR, kategorie 1 i 2, po ust. 1.3.1 załącznika I.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Należy opisać możliwe efekty, zachowanie i los środowiskowy substancji lub preparatu w powietrzu, wodzie i/lub ziemi. Należy podać, jeżeli są dostępne, odnośne dane (np. LC50 dla ryb ≤ 1 mg/l).

Informacje w tej sekcji są zgodne z informacjami podanymi dla celów rejestracji, jeżeli jest wymagana, i/lub raporcie bezpieczeństwa chemicznego, jeżeli jest wymagany.

Należy podać najistotniejszą charakterystykę mogącą powodować efekt dla środowiska, wynikającą z właściwości substancji lub preparatu oraz możliwych sposobów zastosowania. Informacje tego rodzaju są również podawane dla produktów niebezpiecznych, powstających w wyniku degradacji substancji lub preparatów. Mogą one obejmować:

12.1. Ekotoksyczność

Obejmuje odnośne dane dotyczące toksyczności w wodzie, zarówno ostrej jak i chronicznej u ryb, skorupiaków, w algach i innych roślinach wodnych. Dodatkowo należy załączyć dane dotyczące toksyczności, jeżeli są dostępne, dla mikro i makroorganizmów żyjących w ziemi i innych organizmów mających znaczenie dla środowiska, takich jak ptaki, pszczoły i rośliny. W przypadku, gdy substancja lub preparat wywołuje efekty hamujące aktywność mikroorganizmów, należy wymienić możliwy wpływ na oczyszczalnie ścieków.

Dla substancji, dla których obowiązuje rejestracja złożone zostają streszczenia informacji otrzymanych na skutek zastosowania załączników V do IX niniejszego rozporządzenia.

12.2. Możliwość przemieszczania się

Zdolność substancji lub preparatu lub właściwych składników preparatu⁽¹⁾, po uwolnieniu do środowiska, do dotarcia do wód gruntowych lub daleko od miejsca uwolnienia.

⁽¹⁾ Te informacje nie mogą być podane dla preparatu ponieważ dotyczą tylko substancji. Powinny zostać podane, jeżeli są dostępne i właściwe, dla każdej substancji będącej składnikiem preparatu, dla której wymagane jest umieszczenie w karcie charakterystyki zgodnie z przepisami w poz. 2 niniejszego załącznika.

Oдноśne dane mogą obejmować:

- znane lub przewidziane rozmieszczenie w przedziałach środowiskowych;
- napięcie powierzchniowe;
- absorpcja/desorpcja.

Inne właściwości fizyko-chemiczne wymienione są w poz. 9.

12.3. Trwałość i potencjał do degradacji

Potencjał substancji lub właściwych składników *preparatu do* degradacji w odnośnych mediach środowiskowych, poprzez biodegradację lub inne procesy takie jak utlenianie lub hydroliza. Degradacja pół-okresów trwania jest wymieniona jeżeli jest dostępna. Potencjał substancji lub właściwych składników *preparatu do* degradacji w oczyszczalniach ścieków jest również wymieniany.

12.4. Potencjał do bioakumulacji

Potencjał substancji lub właściwych składników *preparatu do* kumulacji w faunie i florze i w końcu do przechodzenia przez łańcuch pokarmowy, z odniesieniem do współczynnika rozdziału oktanolu i współczynnika rozdziału oktanol-woda (Kow) oraz współczynnika biokoncentracji (BCF), jeżeli są dostępne.

12.5. Wyniki oceny PBT

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, należy podać wyniki oceny PBT według ustaleń z Raportu Bezpieczeństwa Chemicznego.

12.6. Inne efekty niepożądane

Należy załączyć informacje, jeżeli są dostępne, dotyczące innych efektów niepożądanych dla środowiska, np. potencjał zanikania warstwy ozonowej, potencjał tworzenia smogu fotochemicznego, potencjał do zakłócania systemu hormonalnego i/lub potencjał do powodowania efektu globalnego ocieplania.

Uwagi

Należy zapewnić, żeby informacje dotyczące środowiska zostały przedstawione zgodnie z przepisami innych pozycji karty charakterystyki, w szczególności rady dotyczące kontrolowanych wycieków, środków zapobiegających niekontrolowanemu wyciekom, rozważania dotyczące transportu i usuwania zgodnie z przepisami poz. 6, 7, 13, 14 i 15.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Jeżeli postępowanie z odpadami substancji lub preparatu (nadwyżki lub odpady wynikające z przewidzianych zastosowań) jest niebezpieczne, zamieszczony zostanie opis tych pozostałości wraz z informacjami dotyczącymi ich bezpiecznej obsługi.

Należy wymienić właściwe metody postępowania z odpadami substancji lub preparatu oraz każdego zanieczyszczonego opakowania (poprzez spalanie, recykling, składowanie itp.).

W przypadku, gdy wymagany jest raport bezpieczeństwa chemicznego, informacje dotyczące środków zarządzania odpadami, które odpowiednio kontrolują narażenie ludzi i środowiska na działanie substancji odpowiadają scenariuszom narażenia przedstawionym w załączniku do karty charakterystyki.

Uwaga

Należy odnieść się do wszelkich właściwych postanowień Wspólnoty dotyczących odpadów. W razie braku takich postanowień, dobrze jest przypomnieć użytkownikowi o krajowych i regionalnych przepisach, które mogą obowiązywać.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Należy wymienić wszystkie specjalne środki ostrożności, o których musi wiedzieć i zastosować się użytkownik przy transporcie lub konwojowaniu na terenie zakładu lub poza nim. Należy dostarczyć informacje, tam gdzie znajdują one zastosowanie, dotyczące klasyfikacji transportowej dla każdego rozporządzenia modalnego: IMDG (transport morski), ADR (transport drogowy, *dyrektywa 94/55/WE*), RID (transport kolejowy, *dyrektywa Rady 96/49/WE*⁽¹⁾), ICAO/IATA (transport lotniczy). Informacje mogą obejmować między innymi:

- numer UN;
- klasę;

⁽¹⁾ Dz.U. L 235 z 17.9.1996, str. 25.

Czwartek 17 listopada 2005

- właściwą nazwę przewozową (*ang. shipping name*);
- grupę opakowania;
- substancję zanieczyszczającą środowisko morskie;
- inne informacje mające zastosowanie.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Należy podać informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska zamieszczane na etykiecie zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE.

Jeżeli substancja lub preparat objęty kartą charakterystyki podlega specjalnym przepisom dotyczącym ochrony ludzi i środowiska na szczeblu Wspólnoty (np. pozwolenia wydane zgodnie z przepisami tytułu VII lub zastrzeżenia zgodne z przepisami tytułu VIII) przepisy te powinny zostać przedstawione, w takim zakresie jak jest to możliwe.

Należy również wymienić, tam gdzie jest to możliwe, prawodawstwo krajowe, w ramach którego wdrożone są te przepisy oraz inne środki krajowe mogące mieć znaczenie.

16. INNE INFORMACJE

Należy podać inne informacje, które dostawca uważa za ważne dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika oraz dla ochrony środowiska, jak na przykład:

- listę odnośnych oznakowań ryzyka R. Należy napisać cały tekst oznakowania ryzyka R podany w poz. 2 i 3 karty charakterystyki;
- poradę szkoleniową;
- zalecane zastrzeżenia dotyczące zastosowania (np. nieoficjalne zalecenia dostawcy);
- dalsze informacje (odnośniki pisemne i /lub techniczny punkt kontaktowy);
- źródła kluczowych danych użytych do przygotowania karty charakterystyki.

W przypadku poprawionej karty charakterystyki należy zaznaczyć wyraźnie informacje dodane, wykreślone lub poprawione (chyba, że zostało to odnotowane w innym miejscu).

ZAŁĄCZNIK Ib**OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO PREPARATU**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego preparatu jest prowadzona zgodnie z załącznikiem I z następującymi zmianami:

1. PODSTAWA INFORMACJI

Ocena bezpieczeństwa chemicznego preparatu jest oparta na informacjach dotyczących poszczególnych substancji, przedstawionych w dossier technicznym i/lub informacjach podanych przez dostawcę w karcie charakterystyki. Ocena opiera się również na dostępnych informacjach o samym preparacie.

2. OCENA ZAGROŻEŃ

Ocena zagrożeń (zdrowia ludzkiego, zdrowia ludzkiego dla właściwości fizykochemicznych oraz środowiska) jest dokonywana zgodnie z przepisami sekcji 1, 2 i 3, z następującymi poprawkami:

- a) Do etapu(-ów) oceny danych przedstawione są wszystkie właściwe dane dotyczące preparatu, klasyfikacji każdej substancji w preparacie oraz każdego szczególnego stężenia granicznego dla każdej substancji w preparacie.