

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

Numer artykułu: 800191

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

Odczynnik diagnostyczny

Zestaw diagnostyczny in vitro

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Pentapharm AG

Dornacherstrasse 112

CH- 4147 Aesch / Szwajcaria

Telefon +41 61 706 48 48

Fax +41 61 706 48 00

Komórka udzielająca informacji: pentapharm@pentapharm.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tox Info Suisse

Numer alarmowy czynny 24 godziny na dobę: 145 (z zagranicy: +41 44 251 51 51)

Informacje: +41 44 251 66 66

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

<0,1 % mieszaniny stanowią jeden lub więcej składników o nieznanej toksyczności pozyskanych z jadu węża.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

Brak klasyfikacji produktu opiera się na metodzie obliczeniowej.

(ciąg dalszy od strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie zawiera substancji vPvB.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

99-76-3 methyl 4-hydroxybenzoate

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis:

Zestaw składa się z 3 identycznych fiolek zawierających odczynnik. Odczynnik jest stabilizowanym i liofilizowanym proszkiem, który musi być odtworzony za pomocą wody dejonizowanej.

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 99-76-3	methyl 4-hydroxybenzoate	 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<5%
EINECS: 202-785-7			

SVHC Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie zawiera SVHC.

Wskazówki dodatkowe:

Po rekonstrukcji stężenie batrosobiny wynosi <0,01%.

Masa cząsteczkowa: ~ 43 kDa

Pochodzenie: żmija jamowa

Gatunek: Bothrops atrox maranhao

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

Po styczności ze skórą:

Umyć dużą ilością wody i mydła.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 2)

Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po przełknięciu: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, suchy środek gaśniczy lub odpowiednia piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania cząstek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zdjąć mechanicznie.

Zbierać materiał w odpowiednich pojemnikach.

Dokładnie oczyścić zagrożony obszar i zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać powstawania pyłu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania cząstek.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać produkt w suchym miejscu, chronionym przed światłem, w temperaturze od +2 °C do +8 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Stosowany sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być zgodny ze specyfikacjami rozporządzenia (UE) 2016/425 i wynikającymi z niego normami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: Pefakit® Reptilase® Time

(ciąg dalszy od strony 4)

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz normy EN374. Wybór materiału rękawic należy dokonywać z uwzględnieniem czasu przenikania, szybkości permeacji i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne

Stosowane okulary ochronne muszą być zgodne ze specyfikacjami rozporządzenia (UE) 2016/425 i wynikającą z niego normą EN ISO 16321 (EN166).

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia:

Stały

Kolor:

Biały

Zapach:

Bez zapachu

Próg zapachu:

Nieokreślone

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie jest określony

Palność materiałów:

Nieokreślone

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

Nieokreślone

Górna:

Nieokreślone

Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 5)

Temperatura samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH w 20 °C	7,2 - 7,6 (Content in 2.0mL H2O)
Lepkość	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność	
Woda:	Rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nie ma zastosowania
Gęstość lub gęstość względną	
Gęstość względną:	Nieokreślone
Gęstość par:	Nieokreślone
Charakterystyka cząsteczek:	Nieokreślone

9.2 Inne informacje

Wygląd

Forma:

Proszek krystaliczny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia:

Właściwości utleniające:

Nieokreślone

Szybkość parowania:

Nie ma zastosowania.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 6)

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Brak dostępnych informacji.

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać Ciepło może prowadzić do rozkładu produktu.

10.5 Materiały niezgodne Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Rodzaj produktów rozpadu nieznan.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

<0,1 % mieszaniny stanowią jeden lub więcej składników o nieznaną toksyczności pozyskanych z jadu węża.

Brak klasyfikacji produktu opiera się na metodzie obliczeniowej.

Właściwości toksykologiczne tego produktu nie zostały jeszcze dokładnie zbadane.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

99-76-3 metyl 4-hydroxybenzoate

Ustne	LD50	6.000 mg/kg (rabbit)
-------	------	----------------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak klasyfikacji produktu opiera się na metodzie obliczeniowej.

Właściwości uczulające tego produktu nie zostały jeszcze dokładnie zbadane.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 7)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):

Właściwości toksykologiczne tego produktu nie zostały jeszcze kompleksowo zbadane. Należy podjąć odpowiednie środki ostrożności.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej na temat produktu, nie są dostępne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

99-76-3 | methyl 4-hydroxybenzoate

Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie zawiera substancji vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 8)

Europejski Katalog Odpadów

18 00 00: ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ)

18 01 00: odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej

18 01 06*: chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

* Odpad specjalny

HP14: Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasa brak

14.4 Grupa pakowania

ADR/ADN, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

Transport/ dalsze informacje:

ADR/ADN

Uwagi: Nie sklasyfikowane.

IMDG

Uwagi: Nie sklasyfikowane.

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 9)

IATA

Uwagi:

Nie sklasyfikowane.

UN "Model Regulation":

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest zawarty.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK XVII) Brak ograniczeń.

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.03.2026

Nazwa handlowa: **Pefakit® Reptilase® Time**

(ciąg dalszy od strony 10)

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wszystkie informacje i instrukcje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej na dzień wskazany w tej karcie. Pentapharm AG nie ponosi odpowiedzialności za wady produktu, dla którego opracowano tę kartę charakterystyki, jeśli istnienie takiej wady nie jest możliwe do stwierdzenia przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Powody wprowadzenia zmian

Gwiazdka (*) na lewym marginesie wskazuje zmianę w stosunku do poprzedniej wersji.

Odnośne zwroty

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL