

**ESTER PRO**Data wydruku: 2017-04-26  
Wersja: 3.0Data wydania dokumentu: 2009-11  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: ESTER PRO

Typ produktu: mieszanina

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane:** preparat przeznaczony do mycia szkła, ceramiki, drewna, metalu, wyrobów z tworzyw sztucznych, itp.**1.2.2. Zastosowania odradzane:** inne niż wymieniono powyżej.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

*Zagrożenie ogólne:* Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.*Zagrożenie zdrowia:* nie dotyczy*Własności niebezpieczne:* nie dotyczy*Zagrożenie środowiska:* nie dotyczy

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

**2.2. Elementy oznakowania:**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak

**Dodatkowe oznakowanie:** brak**2.3. Inne zagrożenia:**

Nie są znane.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancja:**

nie dotyczy.

**3.2. Mieszanina:** Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilości równej bądź wyższej od stężeń granicznych klasyfikujących preparat jako niebezpieczny.

Zawiera: anionowe: ≥5%≤15% i amfoteryczne: ≤5% środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa - benzyl salicylate, amyl cinnamal, citronellol, konserwant - metylchloroizotiazolinone, metylisotiazolinone.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

## ESTER PRO

Data wydruku: 2017-04-26

Data wydania dokumentu: 2009-11

Wersja: 3.0

Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

- Narażenie przez drogi oddechowe:** a) podczas prawidłowego użytkowania narażenie inhalacyjne praktycznie nie występuje.
- Narażenie przez kontakt ze skórą:** a) spłukać produkt ze skóry.
- Narażenie oczu:** a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki.
- Narażenie przez przewód pokarmowy:** a) nie wywoływać wymiotów  
b) w przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

*Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.*

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- Narażenie przez drogi oddechowe:** Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
- Narażenie przez kontakt ze skórą:** Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
- Narażenie oczu:** Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.
- Narażenie przez przewód pokarmowy:** Podczas prawidłowego użytkowania produktu wystąpienie negatywnych skutków zdrowotnych jest mało prawdopodobne.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze:

- Odpowiednie środki gaśnicze:** środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie określono.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie są znane.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód. Pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dopuścić osób nieprzeszkolonych do likwidacji awarii. Usunąć źródła zapłonu, powiadomić otoczenie o awarii.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, umieścić opakowania uszkodzone w pojemniku ochronnym); Rozlany produkt należy rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć do kanalizacji. W przypadku większych ilości uwolnionego preparatu przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do oznakowanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Produkt niepalny. Brak szczególnych wymagań.

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

Przechowywać w miejscach chłodnych, suchych. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed mrozem oraz wysokimi temperaturami.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

## ESTER PRO

Data wydruku: 2017-04-26

Data wydania dokumentu: 2009-11

Wersja: 3.0

Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26

Patrz sekcja 1.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS (mg/m<sup>3</sup>) Nie ustalono dla składników mieszaniny.

NDSch (mg/m<sup>3</sup>) Nie ustalono dla składników mieszaniny.

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Składniki mieszaniny	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Droga pokarmowa (powtórne narażenie):
Składniki mieszaniny		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

##### 8.2.2. Indywidualne środki

*Ochrona oczu lub twarzy:*

wymagana w przypadku wystąpienia awarii (gogle ochronne).

##### ochrony takie jak

*Ochrona rąk:*

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

##### indywidualne wyposażenie

*Ochrona ciała:*

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

##### ochronne

*Ochrona dróg oddechowych:*

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Zielona ciecz	Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Zapach	Zależny od zastosowanej kompozycji zapachowej	Granice palności/wybuchowości (górna/dolna, v/v)	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m <sup>3</sup> )	Nie oznaczono	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
pH (1% r-ru)	5,5 – 7,5	Gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> )	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

#### 9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

## ESTER PRO

Data wydruku: 2017-04-26

Data wydania dokumentu: 2009-11

Wersja: 3.0

Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26

Nie jest znana.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Działanie wysokiej temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne:**

Silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie są znane.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

		Anionowe środki powierzchniowo czynne	Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg (szczur) LD50 (doustnie, szczur): 1470 mg/kg	LD50 (doustnie, szczur): 2335 mg/kg
	po naniesieniu na skórę	LD50 > 2000 mg/kg (szczur) LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg	Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Toksyczność przewlekła:	droga pokarmowa	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Inne informacje:		Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: brak danych	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: brak danych

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

		1. (Brachydanio rero): LC50 > 1-10 mg/l (OECD 203); NOEC 1,2 mg/l (lit.) Lepomis macrochirus 1,67 mg/l/96h
	ryby	LC50 Poecilia reticulata 7,4 mg/l/48h
		2. LC50 Pimephales promelas (ryba) 1,1 mg/l/96h - woda morska LC50 Pimephales promelas (ryba) 1,11 mg/l/96h – woda słodka
12.1. Toksyczność:	1. Anionowe środki powierzchniowo czynne	bakterie 1. EC10 > 10000 mg/l (Pseudomonas putida) 2. Brak dostępnych danych
	2. Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	dafnie 1. EC50 > 1-10 mg/l/48h (OECD 202); NOEC 1,2 mg/l (lit.) LC50 Daphnia magna 2,9 mg/l/48h 2. Brak dostępnych danych
		algi 1. (Desmodesmus subspicatus): EC50 > 10-100 mg/l/72h (OECD 201) LC50 Cladophora sp. 20 mg/l/7d 2. Brak dostępnych danych
Dodatkowe informacje: brak		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Środek/środki powierzchniowo czynne	Są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dot. detergentów.

## ESTER PRO

Data wydruku: 2017-04-26  
Wersja: 3.0

Data wydania dokumentu: 2009-11  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26

<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>12.6. Inne możliwe skutki działania.</b>	Nie są znane.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Odpady produktu:** postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

**Odpady opakowaniowe:** zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

**Kod odpadu** 15 01 02  
**Rodzaj odpadu** opakowania z tworzyw sztucznych

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b>			Brak danych	

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

**ESTER PRO**

Data wydruku: 2017-04-26

Data wydania dokumentu: 2009-11

Wersja: 3.0

Data aktualizacji dokumentu: 2017-04-26

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EXC Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowanie karty charakterystyki do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

nie dotyczy

**PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH**