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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• **1.1 Identyfikator produktu**

• **Nazwa handlowa:** **impralan-Vorlack V600 0000-farblos**

• **Numer artykułu:** W705001
• **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
• **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka

• **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
• **Producent/ Dostawca**
RÜTGERS Organics GmbH
Oppauer Straße 43
D-68305 Mannheim
Tel.: +49-621-7654-0
Fax : +49-621-7654-456
sdb.rog@impra.de

• **Komórka udzielająca informacji:** patrz: punkt 16 (partner do rozmów)
• **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
patrz: producent/dostawca
lub najbliższa placówka informująca
o substancjach trujących np. Berlin Tel.: **49-30-035-3466
-2215
-3436

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

• **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
• **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

• **2.2 Elementy oznakowania**
• **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
• **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
• **Hasło ostrzegawcze** brak

• **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
• **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
• **Dane dodatkowe:**
Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
• **2.3 Inne zagrożenia**
• **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
• **PBT:** Nie ma zastosowania
• **vPvB:** Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.2 Mieszaniny**
• **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol <5%
EINECS: 203-961-6 Eye Irrit. 2, H319
Numer indeksu: 603-096-00-8

CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol <5%
EINECS: 203-905-0 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302;
Numer indeksu: 603-014-00-0 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
ATE: LD50 ustne: 1.200 mg/kg
LC50/4 h wdechowe: 3 mg/l

• **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
• **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
• **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
• **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
• **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z 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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
• **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
• **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
• **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

• **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne
• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
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:** brak
- **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.

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS NDSCh: 100 mg/m³
NDS: 67 mg/m³

111-76-2 2-butoksyetanol

NDS NDSCh: 200 mg/m³
NDS: 98 mg/m³
skóra

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli**
Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne
- **Ochrona rąk:**
Zalecany materiał na rękawice np: NBR (Nitrylokauczuk)
Czas przebicia: > 480 minut (poziom przenikania: 6)
Grubość materiału: > 0,11 mm
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
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.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 °C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.
Materiał z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/ substancji/preparatu.
Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.
- **Ochrona ciała:**
  Odpowiednia odzież ochronna.
  Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	dostrzegalny
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	Nie ma zastosowania
Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna:	Nieokreślone
górna:	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
Temperatura samozapłonu:	230 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH w 20 °C	7
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 20 °C	3.000 mm^2/s
dynamiczna:	Nieokreślone
Rozpuszczalność	
Woda:	w pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nieokreślone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,046 g/cm^3
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nieokreślone

- **9.2 Inne informacje**

Wygląd:	
Forma:	płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	14,7 %
VOC (EC)	53 g/l 5 %
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 4)

• **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
• **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**
• **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
• **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
• **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

• **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
• **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
• **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.480 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Skórne	LD50	400 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Wdechowe	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
		217 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

• **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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
• **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.
• **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
• **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 5)

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**

111-76-2 2-butoksyetanol

LC50(48 h) 1.800 mg/l (Leuciscus idus)
1.490 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50(48 h) >100 mg/l (Bakterientoxizität)
1.720 mg/l (Daphnia magna)

- **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:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADN, IMDG, IATA** brak
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, 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
- **UN "Model Regulation":** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

  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
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
  Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
W obowiązku użytkowanika leży stwierdzenie, czy dane w niniejszej instrukcji obsługi są wystarczające i przysatne do jego celów.

- **Odnośne zwroty**
  H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
  H315 Działa drażniąco na skórę.
  H319 Działa drażniąco na oczy.
  H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Wydział bezpieczeństwa produktu, Mannheim
- **Partner dla kontaktów:**
- **Data poprzedniej wersji:** 28.11.2022
- **Numer poprzedniej wersji:** 19
- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 16.09.2026 Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19) Aktualizacja: 09.07.2026

Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V600 0000-farblos

(ciąg dalszy od strony 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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