

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu **PERGAPROP HX-2 PP**
- Nazwa handlowa: **PERGAPROP HX-2 PP**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu
Inicjator reakcji
Do zastosowań przemysłowych
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- Komórka udzielająca informacji: Dział Ochrony Śrosowiska / Bezpieczeństwa Pracy
Osoba wykwalifikowana: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: - Tel: +49 2871 9902-0

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:
2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
brak
- Dane dodatkowe:
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- vPvB:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszaniny

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
--	---	--	--------

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:



Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

- Po wdychaniu: Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
- Po styczności ze skórą: Natychmiast usunąć skażone ubranie.
- 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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: PERGAPROP HX-2 PP

(ciąg dalszy od strony 1)


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

Leczenie: Leczenie objawowe
Brak dostępnych dalszych istotnych danych


SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
 - Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
 - W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
 - Specjalne wyposażenie ochronne: Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- Inne dane

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - Przy dalszym wzroście temperatury należy schłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Założyć aparat oddechowy z filtrem A podczas rozkładu produktu. Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
 -  Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
 - Podnieć mechanicznie, a następnie zutylizuj zgodnie z oficjalnymi przepisami. Nigdy nie wyrzucać rozlanego produktu do oryginalnego pojemnika przeznaczonego do recyklingu. Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 - Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
 - W przypadku dużego wycieku zawiadomić Służby Ochrony Środowiska.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
 - Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Unikać zapylenia. Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych. Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce. Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszczy (np. związków metali ciężkich i amin). Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciw wylądowaniom statycznym.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
 - Chronić przed gorącem. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.
 -  Unikać otwartych płomieni, iskier, bezpośredniego nasłonecznienia i innych źródeł zapalnych.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
 - Składowanie: Przechowywać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.
 - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach. Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża. Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.
 - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **PERGAPROP HX-2 PP**







(ciąg dalszy od strony 2)

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed zanieczyszczeniami.
- Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakość): +10 +40 °C
- Klasa składowania: 11
- 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.

· Wartości DNEL		
78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan		
Skórne	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	11 mg/m ³ (Worker)
· Wartości PNEC		
78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan		
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecana wentylacja przeciwybuchowa.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry. Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- Ochronę dróg oddechowych:
 -  Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 -  Filtr P2
- Ochrona rąk:
 -  Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
 -  Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - Rękawice ochronne
- 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. Kauczuk butylowy Kauczuk fluorowy (Viton) Kauczuk nitylowy Neopren
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochronę oczu lub twarzy:
 -  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- Ochrona ciała:
 -  Robocza odzież ochronna

*** SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- Ogólne dane
- Kolor: Biały
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PERGAPROP HX-2 PP**

(ciąg dalszy od strony 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura topnienia/krzepnięcia: · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia · Palność materiałów · Dolna i górna granica wybuchowości <ul style="list-style-type: none"> · Dolna: · Górna: · Temperatura zapłonu: · Temperatura rozkładu: · pH · Lepkość: <ul style="list-style-type: none"> · Lepkość kinematyczna · Dynamiczna: · Rozpuszczalność <ul style="list-style-type: none"> · Woda: · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) · Prężność pary · Gęstość lub gęstość względna <ul style="list-style-type: none"> · Gęstość: · Gęstość względna · Gęstość wstrząsowa w 20 °C: · Gęstość par · Charakterystyka cząsteczek 	<p>Nie ma zastosowania</p> <p>Nie ma zastosowania Może spowodować pożar.</p> <p>Nieokreślone Nieokreślone</p> <p>Nie ma zastosowania +80 °C (SADT)</p> <p>Nie ma zastosowania</p> <p>Nie ma zastosowania Nie ma zastosowania</p> <p>Nie jest określony nie jest określony.</p> <p>Nie ma zastosowania</p> <p>Nie jest określony Nieokreślone 378 kg/m³ Nie ma zastosowania Patrz punkt 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Inne informacje <ul style="list-style-type: none"> · Wygląd: · Forma: · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura palenia się: · Właściwości wybuchowe: · Zmiana stanu · Szybkość parowania 	<p>Granulat</p> <p>Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie jest grozi wybuchem.</p> <p>Nie ma zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Inne właściwości bezpieczeństwa · Zawartość tlenu aktywnego 	<p>brak</p> <p>0,17 - 0,28 %</p>

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktywność · 10.2 Stabilność chemiczna · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: 	<p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p> <p>SADT - (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) jest to najniższa temperatura, w której może wystąpić samoprzyspieszający rozkład substancji w opakowaniu użytych w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszająca reakcja rozkładu i, w określonych okolicznościach, eksplozja lub pożar mogą być spowodowane przez rozkład cieplny w następującej albo wyższej temperaturze: SADT. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze równej lub niższej od SADT. Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji · 10.4 Warunki, których należy unikać · 10.5 Materiały niezgodne: · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: · Dalsze dane: 	<p>Temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT).</p> <p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p> <p>Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).</p> <p>Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla Ogień i rozkład mogą wytwarzać drażniące, żrące, łatwopalne, szkodliwe lub toksyczne gazy i opary. Procedury usuwania zagrożeń będą zależne od istniejących warunków.</p>

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:

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Królik)

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PERGAPROP HX-2 PP**

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
- Stopień eliminacji:

- Klasyfikacja:

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylo)adtlno)heksan

- Degradacja (Niełatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Współczynnik podziału: nOktanol/woda: [Log Kow]

78-63-7 | 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylo)adtlno)heksan

7,34 (20°C)

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- vPvB: Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

- 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
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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.

- Numer klucza odpadów:

Należy skontaktować się z odpowiednim zakładem utylizacji odpadów w celu uzyskania właściwego europejskiego numeru katalogowego danego odpadu.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADR, IMDG, IATA

brak

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR, IMDG, IATA

brak

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR, IMDG, IATA

- Klasa

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **PERGAPROP HX-2 PP**

(ciąg dalszy od strony 5)

· 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
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· RID / GGVSEB:	patrz ADR

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 znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 78
- Dodatkowe informacje do wpisu 78 Szacunkowa całkowita zawartość mikroplastiku w mieszaninie wynosi ok 90-100 %
Produkt należy przetwarzać w systemach zamkniętych lub z odpowiednią wentylacją filtracją unikać uwolnienia do gleby ścieków lub wód powierzchniowych
Wody popłuczne zbierać oddzielnie i przekazywać do odpowiedniego unieszkodliwiania nie wprowadzać do kanalizacji
Zebrać pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowanie, nie splukiwać, utylizować zgodnie z prawem.

· Syntetyczne mikrocząstki polimerowe		
9010-79-1	1-propene, polymer with ethene Rodzaj polimeru: Kopolimer etylenu i propylenu	90-100%
· 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		
· 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.

- **Odkładanie** H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H315 Działa drażniąco na skórę.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy
- **Partner dla kontaktów:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 5
- **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)
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. C: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej