

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LEWATIT VP OC 1026  
Kod produktu : 00804991

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wymieniacz jonowy, żywice i katalizatory

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany  
Numer telefonu : +4922188852288  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : infosds@lanxess.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+492143099300

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1C	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.05.2018	Numer Karty: 103000020501	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.  
P264 Dokładnie umyć ręce użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Magazynowanie:**

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie:**

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Działa żrąco na drogi oddechowe.

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Typ związku : kopolimer styrenowo-diwinylobenzenowy

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	298-07-7 206-056-4 01-2119972334-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 20 - < 25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania : Natychmiast powiadomić lekarza.  
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.  
Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.  
Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast powiadomić lekarza.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast powiadomić lekarza.  
Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.  
Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.  
Wypłukać usta wodą.  
Podać do wypicia niewielką ilość wody.  
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Objawy : Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcja 11.
- Zagrożenia : Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcja 11.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : W przypadku pożaru zastosować zraszania wodą (mgłą), użyć piany oraz suchych środków chemicznych lub CO<sub>2</sub>.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.05.2018	103000020501	Kraj / Język: PL / PL

---

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenek węgla  
Tlenki fosforu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.  
Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.  
Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.  
Użyć środków ochrony osobistej.  
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.  
Unikać tworzenia się pyłu.  
Unikać wdychania pyłu.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.  
Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym po-

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.05.2018	Numer Karty: 103000020501	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

jemniku.  
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

---

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Unikać uwolnienia do środowiska.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.  
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Środki higieny : Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Po obsłudze produktów chemicznych należy umyć ręce, przedramiona i twarz, zanim przystąpi się do spożywania produktów żywnościowych, palenia tytoniu i korzystania z toalety, a także na koniec pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Utrzymywać pojemnik szczelnie

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

zamknięty do czasu użycia. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Zalecana temperatura przechowywania : -20 - 40 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	3,52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	3,52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótko-	0,25 mg/kg

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

			trwałe, Skutki układowe	wagi ciała/dzień
--	--	--	-------------------------	------------------

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Woda słodka	0,412 mg/l
Uwagi:	Czynniki oceny	
	Woda morska	0,0412 mg/l
	Czynniki oceny	
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,3 mg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	11,82 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Podział równoważny	
	Osad morski	1,18 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Podział równoważny	
	Instalacja oczyszczania ścieków	19,6 mg/l
	Czynniki oceny	
	Gleba	2,12 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Podział równoważny	

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Informacje te nie są dostępne.

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle  
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

### Ochrona rąk

Materiał : chlorek poliwinylu - PCV  
Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : kauczuk nitrylowy - NBR  
Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : Polichloropren - CR  
Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Po



## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

- kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawice fachowo oczyścić.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Filtr typu : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Filtr typu : Filtr P1
- 

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : perełki
- Barwa : biały
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 200 °C
- Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
- Liczba palenia : 5 (20 °C)  
5 (100 °C)
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Prężność par : Brak dostępnych danych
- Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych
- Gęstość względna : Brak dostępnych danych
-

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.05.2018	103000020501	Kraj / Język: PL / PL

---

Gęstość	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość nasypowa	:	550 - 650 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	> 250 °C
Temperatura rozkładu	:	85 °C
Lepkość	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Samozapłon	:	> 255 °C
------------	---	----------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---	---

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Nie dopuścić do odparowania i wyschnięcia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
--------------------------------	---	---

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Brak konkretnych danych.
---------------------------------	---	--------------------------

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

###### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

###### Składniki:

###### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): 1.400 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 1300 mg/m<sup>3</sup>  
Czas ekspozycji: 8 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

###### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 4,951 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Podana koncentracja nie powoduje śmierci maksymalnie wykonalne stężenie

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

###### Produkt:

Uwagi: Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

###### Składniki:

###### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Gatunek: Królik

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

Czas ekspozycji: 4 h  
Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Gatunek: Królik  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik: Brak podrażnienia skóry  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Gatunek: Królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Składniki:**

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Droga narażenia: Kontakt ze skórą  
Gatunek: Świnka morska  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### **Składniki:**

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Bakterie  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.05.2018	Numer Karty: 103000020501	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD  
Wynik: negatywny

Gatunek: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Rakotwórczość**

#### **Składniki:**

#### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyumd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Gatunek: Mysz, (samiec)  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Czas ekspozycji: 105 tygodnie  
Częstotliwość zabiegów: 6 godziny / dzień  
NOAEL:  $\geq 2.200 \text{ mg/m}^3$   
Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik: negatywny

Gatunek: Mysz, (samica)  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Czas ekspozycji: 105 tygodnie  
Częstotliwość zabiegów: 6 godziny / dzień  
NOAEL:  $1.100 \text{ mg/m}^3$   
Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik: negatywny

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Składniki:

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samica  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Dawka: 1000 Miligram na kilogram  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 20 Days  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Gatunek: Szczur, samiec  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Dawka: 150 Miligram na kilogram  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 28 Days  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 150 mg/kg wagi ciała  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Gatunek: Szczur, samica  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Dawka: > 750 Miligram na kilogram  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 28 Days  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: > 750 mg/kg wagi ciała  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur, samica  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 15 d  
Częstotliwość zabiegów: 6 godziny / dzień  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL:  $\geq 5.220$  mg/m<sup>3</sup>  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL:  $\geq 5.220$  mg/m<sup>3</sup>  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: Bez skutków ubocznych.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Gatunek: Szczur, samce i samice  
LOAEL: 30 mg/kg  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Dawka: 30 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD  
Uwagi: Toksyczność półostra

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Gatunek: Szczur, samce i samice  
NOAEL:  $\geq 5.000$  mg/kg

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

Sposób podania dawki: Doustnie  
Czas ekspozycji: 3 Months  
Ilość ekspozycji: 7 dni/tydzień  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Toksyczność półciągłe

Gatunek: Szczur, samce i samice  
NOAEL:  $\geq 1,16$  mg/l  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Atmosfera badawcza: para  
Czas ekspozycji: 13 Weeks  
Ilość ekspozycji: 6 godziny / dzień  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Toksyczność półciągłe

### Toksyczność przy wdychaniu

**Produkt:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Składniki:**

**Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Dalsze informacje

**Produkt:**

Uwagi: Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Składniki:**

**bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 30 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 60,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 50 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 890,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 20,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 Days  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Woda słodka

Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych: 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 Days  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Woda słodka  
Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności



## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.05.2018	Numer Karty: 103000020501	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

NOEC: 0,011 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 Days  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: Woda słodka

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 75 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 31,3 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,67  
Metoda: miarowy

##### **Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 6,96  
Metoda: obliczony

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate:**

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 2,88  
środowiskowe

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 07.05.2018 103000020501 Kraj / Język: PL / PL

---

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.  
Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN : UN 3261  
ADR : UN 3261  
RID : UN 3261  
IMDG : UN 3261  
IATA : UN 3261

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.  
(BIS(2-ETHYLHEXYL) HYDROGEN PHOSPHATE)

ADR : MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.  
(BIS(2-ETHYLHEXYL) HYDROGEN PHOSPHATE)

RID : MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.  
(BIS(2-ETHYLHEXYL) HYDROGEN PHOSPHATE)

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

**IATA** : (BIS(2-ETHYLHEXYL)HYDROGENPHOSPHAT)  
: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.  
(BIS(2-ETHYLHEXYL)HYDROGENPHOSPHAT)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Grupa opakowaniowa

**ADN**  
Grupa opakowaniowa : III  
Kody klasyfikacji : C4  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80  
Etykiety : 8



**ADR**  
Grupa opakowaniowa : III  
Kody klasyfikacji : C4  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80  
Etykiety : 8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

**RID**  
Grupa opakowaniowa : III  
Kody klasyfikacji : C4  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80  
Etykiety : 8



**IMDG**

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

Grupa opakowaniowa : III  
Etykiety : 8  
:



**IATA (Ładunek)**  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 864: 100,00 KG  
Grupa opakowaniowa : III  
Etykiety : 8  
:



**IATA (Pasażer)**  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 860: 25,00 KG  
Grupa opakowaniowa : III  
Etykiety : 8  
:



### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADN**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

**ADR**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

**RID**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

**IATA (Pasażer)**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IATA (Ładunek)**  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników / Dodatkowe porady

---

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.05.2018	Numer Karty: 103000020501	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Substancja lekko żrąca.  
Nie ulega samozapaleniu.  
Substancja wrażliwa na mróz poniżej -20 °C.  
Substancja wrażliwa na działanie ciepła powyżej +40 °C.  
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, używkami, kwasami i ługami.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europej-

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.05.2018	103000020501	Kraj / Język: PL / PL

skiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
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)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie ma zastosowania

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

- H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## LEWATIT VP OC 1026

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.05.2018 Numer Karty: 103000020501 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra  
Aquatic Chronic : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego  
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne  
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Asp. Tox. 1	H304

#### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

Wszystkie dane są wynikiem aktualnego stanu naszej wiedzy i doświadczeń. Celem niniejszej Karty Charakterystyki wraz z Załącznikiem [jeśli jest wymagany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)] jest opis produktów w kategoriach ich wymogów bezpieczeństwa. Podane szczegóły nie implikują niczego, co dotyczy składu, właściwości lub działania.