

## LEWATIT AF 5

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 18.01.2019 103000011159 Kraj / Język: PL / PL

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LEWATIT AF 5  
Kod produktu : 06356958  
Numer rejestracyjny REACH : 01-2119488894-16

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

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)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 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.

---

## LEWATIT AF 5

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.01.2019	103000011159	Kraj / Język: PL / PL

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Typ związku : węgiel aktywny

#### Składniki

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.  
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.  
Podać do wypicia niewielką ilość wody.  
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc.  
W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do
-

## LEWATIT AF 5

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.01.2019	103000011159	Kraj / Język: PL / PL

---

udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

Nieznane.

### 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.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : żaden

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Dalsze informacje : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar.  
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.  
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio prze-

---

## LEWATIT AF 5

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.01.2019	Numer Karty: 103000011159	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

szkolonym.  
Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.  
Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.  
Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

### 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.  
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.  
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.  
Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.  
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.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : 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.

Klasa wybuchowości pyłu : W przypadku pyłących się produktów organicznych należy generalnie liczyć się z zagrożeniem wybuchem pyłów.

## LEWATIT AF 5

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 18.01.2019 103000011159 Kraj / Język: PL / PL

### 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, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 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
Carbon	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Efekty miejscowe	3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Efekty miejscowe	0,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Informacje te nie są dostępne.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

#### Ochrona rąk

Materiał : chlorek poliwinylu - PCV

Czas zapewnienia : < 60 min

ochrony

## LEWATIT AF 5

Wersja 1.0 Aktualizacja: 18.01.2019 Numer Karty: 103000011159 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

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 kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawice fachowo oczyścić.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : perełki

Barwa : czarny

Zapach : bez zapachu

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : 6 - 9

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : 3.550 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 4.827 °C (1.013 hPa)

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Liczba palenia : 2 (20 °C)

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

## LEWATIT AF 5

Wersja 1.0 Aktualizacja: 18.01.2019 Numer Karty: 103000011159 Data ostatniego wydania: -  
Kraj / Język: PL / PL

---

Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	:	200 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	> 450 °C
Temperatura rozkładu	:	> 3.700 °C
Lepkość	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji	:	3.650 °C
Klasa wybuchowości pyłu	:	W przypadku pyłących się produktów organicznych należy generalnie liczyć się z zagrożeniem wybuchem pyłów.

---

## 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 stabilny chemicznie.

### 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 : Brak konkretnych danych.

## LEWATIT AF 5

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.01.2019	103000011159	Kraj / Język: PL / PL

---

### 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.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur, samce i samice): 8,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 1 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Gatunek: Królik  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik: Brak podrażnienia skóry

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Gatunek: Królik  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik: Brak podrażnienia oczu

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

---



## LEWATIT AF 5

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 18.01.2019 103000011159 Kraj / Język: PL / PL

---

### **Produkt:**

Droga narażenia: Kontakt ze skórą  
Gatunek: Mysz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: mysie komórki chłoniaka  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Bakterie  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Limfocyty ludzkie  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Dalsze informacje**

### **Produkt:**

Uwagi: Brak dostępnych danych

## LEWATIT AF 5

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.01.2019	103000011159	Kraj / Język: PL / PL

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : 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..

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX) : Uwagi: Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów, które mogłyby powodować wartości AOX w ściekach.

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zbadać możliwość ponownego wykorzystania.  
Odpadki po produkcji oraz nieoczyszczone puste pojemniki należy zapakować, zamknąć i oznaczyć zgodnie z międzynarodowymi i lokalnymi regulacjami, odnośnie recykulacji.  
W przypadku większych ilości porozumieć się z dostawcą.  
Przy przekazywaniu opróżnionych, nie oczyszczonych pojemników po produkcji należy poinformować odbiorcę o zagrożeniu, jakie mogą stwarzać pozostałości produktu.  
Usuwać w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Wykazu o Odpadach.  
Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

## LEWATIT AF 5

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.01.2019	Numer Karty: 103000011159	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.  
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i użytkami.

#### 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 - 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
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi	:	Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

---

## LEWATIT AF 5

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.01.2019	103000011159	Kraj / Język: PL / PL

---

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

## LEWATIT AF 5

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.01.2019	Numer Karty: 103000011159	Data ostatniego wydania: - Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

---

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.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie ma zastosowania

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst innych skrótów

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

#### Dalsze informacje

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.