

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LEWATIT MonoPlus S 108 H  
Kod produktu : 56698381

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

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)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**

---

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.09.2018 Numer Karty: 103000012834 Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
Kraj / Język: PL / PL

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated

### 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.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated	69011-20-7	Eye Dam. 1; H318	>= 50 - < 70

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
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.  
Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.

W przypadku wdychania : Natychmiast powiadomić lekarza.  
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik po-

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.09.2018 Numer Karty: 103000012834 Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
Kraj / Język: PL / PL

---

- winien 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.  
Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Zapewnić otwartą wentylację.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.  
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.  
Uprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.  
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.  
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.  
Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne.  
Nie wywoływać odruchu wymiotnego bez wyraźnych wskazówek personelu medycznego.  
W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.  
Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Zapewnić otwartą wentylację.  
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

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

Objawy : Zaczerwienienie

---

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

łzawienie  
drażniący

Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie : Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

---

## 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 : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenek węgla

### 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. : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.  
Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.

---

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.09.2018	Numer Karty: 103000012834	Data ostatniego wydania: 27.11.2017 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

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.  
Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.

### 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 pojemniku.  
Usuwany przez odpowiednich przewoźników/firmy upoważnione do usuwania 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 : Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
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 : 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 : Nie dopuścić do wyschnięcia.

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.09.2018	Numer Karty: 103000012834	Data ostatniego wydania: 27.11.2017 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Zalecana temperatura przechowywania : -20 - 40 °C

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.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Informacje te nie są dostępne.

#### Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk  
Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : kauczuk nitylowy - NBR

Materiał : polichlorek winylu (PVC)

Materiał : Polichloropren - CR

Uwagi : Po kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawicę fachowo oczyścić. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : Maski przeciwpyłowa w razie niebezpieczeństwa powstawania pyłu.

---

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	:	ciało stałe
Barwa	:	czarny, brązowy
Zapach	:	bez zapachu
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	1 Stężenie: 10 %
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Liczba palenia	:	1 (20 °C) Metoda: VDI 2263-1
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
Gęstość	:	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość nasypowa	:	795 - 880 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.09.2018	Numer Karty: 103000012834	Data ostatniego wydania: 27.11.2017 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Samozapłon	:	> 500 °C Temperatura samozapłonu
------------	---	-------------------------------------

---

## 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	:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
-----------------------	---	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Z silnymi utleniaczami mogą zachodzić reakcje niebezpieczne. 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.

---

## 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): > 5.000 mg/kg Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu
-------------------------------------	---	--

---



## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

### **Składniki:**

#### **Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Produkt:**

Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu

### **Składniki:**

#### **Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated:**

Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Produkt:**

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu

### **Składniki:**

#### **Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated:**

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu

#### **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.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

### **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

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

### **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:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Ze względu na nierozpuszczalność produktu w wodzie nie przeprowadzono badań ekologicznych. Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

---

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.09.2018	Numer Karty: 103000012834	Data ostatniego wydania: 27.11.2017 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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)

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 / Dodatkowe porady

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.  
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Substancja wrażliwa na działanie ciepła powyżej +40 °C.  
Substancja wrażliwa na mróz poniżej -20 °C.  
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 - 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

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.09.2018	Numer Karty: 103000012834	Data ostatniego wydania: 27.11.2017 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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

## LEWATIT MonoPlus S 108 H

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.11.2017  
1.0 04.09.2018 103000012834 Kraj / Język: PL / PL

---

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.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie ma zastosowania

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Pełny tekst innych skrótów

Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

#### Dalsze informacje

##### Klasyfikacja mieszaniny:

|| Eye Dam. 1 H318

##### Procedura klasyfikacji:

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.