

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Data druku : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):  
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)  
Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.

###### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

###### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Data druku : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

#### Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

Ciecz palna. (Kategoria 4 dla klasyfikacja "substancji ciekłych łatwopalnych", UN-GHS; Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Combustible liquid)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Lakier alkidowy;

Skład:

Żywica alkidowa, ditlenek tytanu (w zależności od koloru), nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), krzemiany, związki alifatyczne, eter glikolu i dodatki.

#### Składniki niebezpieczne

WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119456810-40 ; Nr WE : 920-901-0

Udział wagowy :  $\geq 35 - < 40 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119457273-39 ; Nr WE : 918-481-9

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119472146-39 ; Nr WE : 918-167-1

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119456620-43 ; Nr WE : 926-141-6

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

#### Dodatkowe wskazówki

Wykorzystane węglowodory nie zawierają benzolu lub zawierają benzol w stężeniu < 0,1% wagi i spełniają tym samym przepisy Adnotacji P do Załącznika VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenia CLP).

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

**Aktualizacja :** 02.08.2023

**Data druku :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

Bezwłocznie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia**

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Możliwe objawy: ból głowy, senność, zawroty głowy i podrażnienie skóry.

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

Brak innych istotnych.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

##### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza.

#### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

##### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonny (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem

Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618

Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) :

5.0.0 (4.0.0)

Data druku : 02.08.2023

środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

##### Środki ochrony przeciwpożarowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych, instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

##### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618  
**Aktualizacja :** 02.08.2023  
**Data druku :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

Żadne

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=8h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

##### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

#### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P3). Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia :** Ciecz.

**Kolor :** zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

słaby, typowe.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	170 - 220 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu :</b>	>	60 °C
<b>Temperatura samozapłonu :</b>	>	200 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		0,6 % obj
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		7 % obj

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618

Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) :

5.0.0 (4.0.0)

Data druku : 02.08.2023

Prężność pary :	( 50 °C )		4	hPa	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	0,85 - 1	g/cm <sup>3</sup>	
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		praktycznie nierozpuszczalny		
pH :			nie dotyczy		
log P O/W :			Brak danych		
Czas wycieku :	( 20 °C )		Brak danych		
Lepkość :	( 20 °C )		Brak danych		
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )	>	20,5	mm <sup>2</sup> /s	Kubek DIN 4 mm
Względna gęstość pary :	( 20 °C )		Brak danych		
Wartość LZO :		max.	400	g/l	
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.				
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy				

### 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę w połączeniu z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Ścierczki zanieczyszczone rozpuszczalnikami mogą ulec samozapłonowi. Dlatego należy zadbać o bezpieczną utylizację odpadów.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustny

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

**Aktualizacja :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data druku :** 02.08.2023

Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 8000 mg/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 4000 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LC50 ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 8 h  
Parametr : LC50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 4,951 mg/l



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618

Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) :

5.0.0 (4.0.0)

Data druku : 02.08.2023

Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
Czas narażenia :	8 h
Parametr :	LC50 ( WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 4,4 mg/l
Czas narażenia :	4 h

### Działanie żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Na oczy: Może powodować łagodne podrażnienie oczu
- Dróg oddechowych: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie jest znane działanie uczulające produktu.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumaniające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksycznej podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnie z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.



**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618  
**Aktualizacja :** 02.08.2023  
**Data druku :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOELR ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	NOELR ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	1 mg/l
Czas narażenia :	21 D
Parametr :	NOELR ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	NOELR ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	> 1 mg/l
Czas narażenia :	21 D

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	ELO ( WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 ( WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 ( WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2%

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur VarioGuard 618

Mattlasur 618

Aktualizacja : 02.08.2023

Wersja (Aktualizacja) :

5.0.0 (4.0.0)

Data druku : 02.08.2023

### ZWIĄZKI AROMATYCZNE )

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)

Dawka skuteczna : > 1000 mg/l

Czas narażenia : 48 h

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i 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 składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

#### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksikologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

###### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

###### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

###### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

###### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

**Aktualizacja :** 02.08.2023

**Data druku :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 75

#### Przepisy krajowe

##### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS 779 punkt 2.1.1.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Lignodur VarioGuard 618  
Mattlasur 618

**Aktualizacja :** 02.08.2023

**Data druku :** 02.08.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

LZO: Lotne związki organiczne

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)

VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)

vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.