

# Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kleje termotopliwe

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dystrybutor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### Dostawca

HRANIPEX sp.oz.o.  
Złotniki 18  
59-223 Krotoszyce - Poland  
T +48 (76) 855 14 00 - F +48 (76) 855 14 05  
[hranipex@hranipex.pl](mailto:hranipex@hranipex.pl) - <http://www.hranipex.pl>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

# Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
octan winylu; ester winylowy kwasu octowego	(Numer CAS) 108-05-4 (Numer WE) 203-545-4 (Numer indeksowy) 607-023-00-0 (REACH-nr) 01-2119471301-50	0.2 – 0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

Uwagi : Uwaga D : Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza. Jeśli oddychanie jest nieregularne lub zatrzymane, należy podawać sztuczne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku, gdy stopiony produkt dostanie się do skóry, ostygnie natychmiast zimną wodą. Nie usuwać ze skóry produktu zestalonego. Pokryć rany sterylnym opatrunkiem. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody - przepłukiwać przez co najmniej 15 minut. Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza specjalisty.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

# Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Mgła wodna. Piana. Diltlenek węgla. proszku gaśniczego.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stwierdzono.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : W przypadku spalania : uwalnianie się tlenu węgla – dwutlenku węgla. kwas octowy. Wspomaga spalanie. Nie wdychać dymów z pożaru, ani oparów pochodzących z rozkładu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren. Nie wdychać oparów.  
Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Normalne wyposażenie dla strażaków, tj. Zestawy ratunkowe (EN 469), rękawice (EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z aparatem do oddychania (EN 137).  
Inne informacje : Produkty rozkładu w wysokiej temperaturze są szkodliwe w przypadku narażenia drogą oddechową.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Jeśli obszar wycieku jest czysty, można ponownie użyć produktu. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
Inne informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 oraz 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

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

Środki techniczne	: Przechowywać w dobrze oznakowanych pojemnikach.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w temperaturze pokojowej.
Produkty niezgodne	: Silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze. reduktorami.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### octan winylu; ester winylowy kwasu octowego (108-05-4)

##### UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Vinyl acetate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	17.6 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35.2 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	10 ppm

##### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Octan winylu
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

#### octan winylu; ester winylowy kwasu octowego (108-05-4)

##### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	35.2 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	35.2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0.42 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	17.6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	17.6 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	16 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	16 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	126 mg/l

##### PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	67 mg/kg suchej masy
--------------------------	----------------------

## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

### PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	35 mg/kg suchej masy
------------	----------------------

### PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	6 mg/l
----------------------------	--------

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Ochrona rąk:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Stosować izolowane rękawice podczas obchodzenia się z gorącym produktem

### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dopasowane okulary ochronne lub osłonę twarzy. EN 166

### Ochrona skóry i ciała:

Niewymagany. W przypadku obchodzenia się z substancją w wysokich temperaturach: Odzież ochronna z długimi rękawami. Obuwie ochronne. Kategoria II. EN 20344

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. W przypadku tworzenia się oparów, używać odpowiedniego aparatu oddechowego. EN 137

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce przed przerwaniem i zakończeniem robót.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Stały
Wygląd	: Granulat.
Barwa	: Bezbarwna. biała. Czarny.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 102 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: > 300 °C
Temperatura zapłonu	: > 220 °C Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: > 220 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość	: 1200 kg/l
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych

## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Brak danych.
Granice właściwości wybuchowych	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady i utleniacze. reduktorów.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Tworzenie się toksycznych dymów pod wpływem ciepła.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

octan winylu; ester winylowy kwasu octowego (108-05-4)	
LD50 doustnie, szczur	300 mg/kg
LD50 skóra, królik	7440 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	15810 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego,  
krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego,  
długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### octan winylu; ester winylowy kwasu octowego (108-05-4)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	16 mg/l Pimephales promeales; OECD 210
---	--

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600,79 czarny

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600,79 czarny

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600,79 czarny

Ekologia - gleba	Nie ustalono.
------------------	---------------

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600,79 czarny

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie stwierdzono.

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Ponowne użycie, jeśli jest to możliwe. Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**

Nie dotyczy

**transport morski**

Nie dotyczy

**Transport lotniczy**

Nie dotyczy

**Transport śródlądowy**

Nie dotyczy

**Transport kolejowy**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	octan winylu; ester winylowy kwasu octowego
3(b)	octan winylu; ester winylowy kwasu octowego
40.	octan winylu; ester winylowy kwasu octowego

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH



## Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały, Hranitherm 600.79 czarny

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Dodano	
	Data weryfikacji	Dodano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
6.3	Inne informacje	Dodano	
7.2	Produkty niezgodne	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Zmodyfikowano	
10.5	Materiały niezgodne	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra

**Hranitherm 600.70 bezbarwny, Hranitherm 600.71 biały,  
Hranitherm 600.79 czarny**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 15/06/2019

Data weryfikacji: 14/10/2020

Zastępuje wersję z dn.: 15/06/2019

Wersja: 2.0

EC50	Średnie stężenie skuteczne
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).  
Portal rozpowszechniania ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals> .  
SDS UNIBORD 607M WHITE, data 05.10.2020, wersja 1.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Inne informacje : SDS był leczony przez EcoMole LTD. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.