

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: HWS-112-Hartwachs-Siegel**

**Numer artykułu:** 1826, 1829

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

##### Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

##### Kategoria procesu

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

##### Kategoria uwalniania do środowiska

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)

ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do zabezpieczania drewna

**Zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent / dostawca:

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

##### Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowie 8

62 -080 Tarnowo Podgórne

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3            H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 STOT SE 3            H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 Aquatic Chronic 2   H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02   GHS07   GHS09

##### Hasło ostrzegawcze Uwaga

##### Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklen  
 węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklen  
 1-metoksypropan-2-ol  
 węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki piensceniowe, < 2% związków aromatycznych

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210                    Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P240                    Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
 P243                    Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
 P273                    Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280                    Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P303+P361+P353   W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 P370+P378            W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody.  
 P403+P233            Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P405                    Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501                    Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

##### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
 EUH208 Zawiera Kobalt (2-etyloheksanoat). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt ten zawiera oleje naturalne. UWAGA! Zawiera oleje schnące, przez co istnieje niebezpieczeństwo samozapalenia. Zanieczyszczone tym produktem szatki, pedzle itp. po usyciu zanurzyć w wodzie, rozłożyć wolnym powietrzu lub w miejscu chronionym od pożaru, a następnie osobno utylizować. Nie używać na stanowiskach pracy, gdzie stosuje się lakiery typu nitro lub 2-komponentowe. Istnieje niebezpieczeństwo natychmiastowego lub przesuniętego w czasie samozapalenia.

##### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, złącznik XIII.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 2)

**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

<b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>		
Numer WE: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-XXXX	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥25-<40%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Numer WE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklen Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	dwutlenek tytanu Carc. 2, H351	≥2,5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numer indeksu: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
Numer WE: 927-241-2 Numer indeksu: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, < 2% związków aromatycznych Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 112926-00-8 Numer WE: 601-214-2 Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX	amorphous silica (silica gel, precipitated silica) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥1-<2,5%
CAS: 2457-01-4 EINECS: 219-535-8	Bariumbis(2-ethylhexanoate) Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤0,5%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-XXXX	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	Kobalt (2-etyloheksanoat) Repr. 1A, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Numer indeksu: 607-230-00-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-XXXX	kwas 2-etyloheksanowy Repr. 2, H361d	≤0,5%

**Dodatkowa wskazówka:**

Zawartość benzenu w produkcie jest mniejsza od 0,1%. Zaszeregowanie i oznakowanie jako produktu rakotwórczego nie jest wymagane.

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 3)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

ból głowy

zawroty głowy

odurzenie

nudności

Utrata przytomności

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

Odtworzyć naturalne natłuszczenie skóry poprzez pokrycie kremem, aby zapobiec powstaniu ognisk zapalnych skóry (Dermatitis)

Leczenie objawowe

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**

woda stosowana pełnym strumieniem.

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

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla

Pary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu. Możliwy jest zapłon na dużą odległość.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

należy nosić pełne urbanie ochronne

**Inne wskazówki**

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wodnym.

Stosować dużo piany gdyż jest ona częściowo niszczone przez produkt.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z

obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Chronić przed źródłami zapłonu.

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

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

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 4)

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Większe ilości wypompuwać, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt zawiera naturalny olej! OSTROŻNIE, z uwagi na zawartość wysychających olejów istnieje niebezpieczeństwo samozapłonu. Zanieczyszczony produktem ścierki, pędzle itp. natychmiast po użyciu nasączać wodą, suszyć rozłożone na otwartej przestrzeni lub w miejscu zabezpieczonym przed pożarem i usuwać w oddzielnych pojemnikach. Nie stosować na stanowiskach natryskowych, na których stosowane są również lakiery NC i/lub lakiery dwuskładnikowe, ponieważ istnieje ryzyko natychmiastowego lub opóźnionego samozapłonu.

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

#### Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Magazynowanie:

#### Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

#### Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed mrozem.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

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

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

### Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:

Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:	
<b>CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu</b>	
NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
<b>CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>	
NDS	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>CAS: 112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)</b>	
NDS	NDS: 10,0* 2,0** mg/m <sup>3</sup> *pył całkowity; **pył respirabilny

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>CAS: 136-52-7 Kobalt (2-etyloheksanoat)</b>	
NDS	NDS: 0,02 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Co

**Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej:****Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Filtr A/P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał rękawic:**

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas przenikania przez materiał rękawic**

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

**Stan fizyczny:**

płynny

**Kolor:**

ciemnożółty

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczony

**Odczyn pH:**

parametr nieoznaczony

**Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/zakres temperatur**

**topnienia:**

parametr nieoznaczony

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>	102 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	31 °C
<b>Zapalność (stałe, postać gazowa):</b>	parametr nie ma zastosowania
<b>Temperatura rozkładu:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Zagrożenie wybuchem:</b>	Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza.
<b>Granice stężeń wybuchowych:</b>	
<b>dolna:</b>	parametr nieoznaczony
<b>górna:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Prężność par:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	parametr nieoznaczony
<b>Gęstość par</b>	parametr nieoznaczony
<b>Szybkość parowania</b>	parametr nieoznaczony
<b>Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:</b>	niemieszalny lub słabo mieszalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Lepkość:</b>	
<b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>kinematyczna w 20 °C:</b>	22 s (DIN 53211/4)
<b>Badanie oddzielania rozpuszczalników:</b>	< 3 %
<b>Zawartość lotnych związków organicznych</b>	<500,0 g/l
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z środkami utleniającymi.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Ekotoksyczność:****Uwaga:** Trujący dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Produkt ten zawiera oleje naturalne. UWAGA! Zawiera oleje schnące, przez co istnieje niebezpieczeństwo samozapalenia. Zanieczyszczone tym produktem szatki, pedzle itp. po usyciu zanurzyć w wodzie, rozłożyć wolnym powietrzu lub w miejscu chronionym od pożaru, a następnie osobno utylizować. Nie używać na stanowiskach pracy, gdzie stosuje się lakiery typu nitro lub 2-komponentowe. Istnieje niebezpieczeństwo natychmiastowego lub przesuniętego w czasie samozapalenia.

**Zalecenia:**

Płynne resztki produktu przekazać do punktu zbiórki starych lakierów.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

**Europejski katalog odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
**ADR**

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

**IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic), MARINE POLLUTANT

**IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31






data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Klasa</b>	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
<b>Nalepka</b>	3
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3
<hr/>	
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3
<hr/>	
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<hr/>	
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
<b>Zanieczyszczenie morza:</b>	- Nie Symbol (ryby i drzewa)
<b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<hr/>	
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	A
<hr/>	
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.
<hr/>	
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<hr/>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości wyłączone (EQ):</b>	E1
<b>Ilości ograniczone (LQ):</b>	5L
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE), 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Rady 2012/18/UE

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Kategorię Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

##### Przepisy narodowe:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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 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).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 28.05.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 28.05.2020

Nazwa handlowa: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(ciąg dalszy od strony 10)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.

H360F Może działać szkodliwie na płodność.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.