

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

Numer artykułu: 1826; 1829

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/dostawca:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen / 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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

POZNAŃ Zakład Opieki Zdrowotnej Poznań Jeżyce

Ośrodek Toksykologiczny - Szpital im. Fr. Raszei

Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii

ul. Mickiewicza 2

na ratunek! 61 847 69 46

faks: 61 848 13 51

Tel. do dystrybutora na terenie Polski:

Remmers Polska Sp. z o.o.: 61 816 81 00

### 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

R10-52/53-66-67: Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Możliwy samozapłon np. w przypadku nasączonych szmat do czyszczenia.

Szmaty natychmiast spalić pod kontrolą lub pozostawić rozłożone do wyschnięcia.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie aktualnych przepisów o preparatach chemicznych. Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

Działa odurzająco.

##### System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 1)

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

#### Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera bezwodnik ftalowy, oksym butan-2-onu, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 90622-57-4 Numer WE: 918-167-1	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65 R10-53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
Numer WE: 919-857-5	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 64742-49-0 Numer WE: 920-750-0 Numer indeksu: 649-328-00-1	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

### Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numer indeksu: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoksypropan-2-ol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Numer indeksu: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119486659-16-XXXX	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1-2,5%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Numer indeksu: 607-009-00-4 Reg.nr.: 01-2119457017-41	bezwodnik ftalowy Xn R22; Xn R42/43; Xi R37/38-41 Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤1,0%
Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≤0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Numer indeksu: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28	oksym butan-2-onu Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Rakotw. Kat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Numer indeksu: 649-330-00-2	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≤0,5%
Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	cobalt bis(2-ethylhexanoate) Xn R62; Xi R43; N R50/53 Repr. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć i uspokoić.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**Po kontakcie ze skórą:** Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.**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 przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 3)

Poszkodowanego uspokoić.

Zagrożenie wdychaniem!

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

W przypadku długiego/powtarzającego się narażenia względnie przy wysokich stężeniach:

ból głowy

zawroty głowy

odurzenie

nudności

Utrata przytomności

### Zagrożenia

Długo utrzymujące się lub powtarzające narażenie może spowodować zapalenie skóry (Dermatitis)

### 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)

## 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

Etanol

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)

Kwas octowy

Organiczne produkty krakingowe

### 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 niszczona przez produkt.

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

Zadbać o odpowiednie zbieranie wody gaśniczej.

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/głęby.

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki.

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

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać tworzenia aerozolu.

#### 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.

##### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:

Nie składować z substancjami rozprzestrzeniającymi pożar i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi substancjami stałymi.

##### Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed mrozem.

Nie palić tytoniu w pomieszczeniach magazynowych. Temperatura magazynowania: temperatura pokojowa.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych 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:

##### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS	NDSch: 360 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>

##### 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>

#### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

#### 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.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy

**Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych przy wysokich stężeniach.

Urządzenie z filtrem krótkoczasowe:

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

**Ochrona rąk:**

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

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 nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

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**

Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

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:**

Zgodnie z opisem produktu

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczony

**Wartość pH:**

parametr nieoznaczony

**Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/zakres temperatur**

**topnienia:**

parametr nieoznaczony

**Temperatura wrzenia/zakres temperatur**

**wrzenia:**

parametr nieoznaczony

**Temperatura zapłonu:**

31 °C

**Zapalność (stałe, postać gazowa):**

parametr nie ma zastosowania

**Temperatura samozapłonu:**

nie dotyczy

**Temperatura rozkładu:**

parametr nieoznaczony

**Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Zagrożenie wybuchem:**

Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Granice stężeń wybuchowych:</b>	
<b>dolna:</b>	parametr nieoznaczony
<b>górna:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Ciśnienie pary:</b>	parametr nieoznaczony
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,86 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>	ca. 22 s (DIN 53211/4)
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	41,0 %
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

#### 10.2 Stabilność chemiczna

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

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

Należy unikać: wysokiej temperatury, płomieni, iskier

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z środkami utleniającymi.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Metale alkaliczne, Wodorotlenek alkaliczny

Środki utleniające

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

#### Podstawowe działanie drażniące:

**Na skórę:** słabo drażniący

**Na oczy:** schwach reizend

**Uczulenie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Ekotoksyczność:****Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Ogólne wskazówki :**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji. szkodliwy dla organizmów wodnych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****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.

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**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)

IMDG, IATA

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

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

ADR



**Klasa**  
**Nalepka**

3 (F1) materiały ciekłe zapalne  
3

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

3 Flammable liquids.  
3

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenie morza:</b>	- Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Liczba Kemlera:</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne), 3, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy narodowe:

- Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 nr 217 poz. 1833), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - Dz.U. 2013 poz. 888
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322) Brzmienie od 8 września 2012 r.

##### Przepisy dotyczące postępowania w przypadku awarii:

Należy przestrzegać wartości progowych zgodnie z przepisami dotyczącymi postępowania w przypadku awarii:

Grupa substancji 3 (płyny łatwopalne)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.  
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

#### Oдноśne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

### Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe

(ciąg dalszy od strony 9)

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 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 Harmonized 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)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.06.2014

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.06.2014

**Nazwa handlowa: HWS-112 Zamknięcie olejowoskowe**

(ciąg dalszy od strony 10)

**\* 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.

PL