

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500**
- **Numer artykułu: 417091**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia**
 - IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych
 - PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Kategoria produktu PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**


Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	Tel.: +43.(0)1.27702.0
A-1210 WIEN, Ignaz-Köck-Straße 15	Fax: +43.(0)1.27702.40
- **Komórka udzielająca informacji:**


Wydział Bezpieczeństwa Produktu;	phone: +43.(0)1.27702.327
SDB-/MSDS, e-mail:	productsafety@rembrandtin.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**



Telefony alarmowe:

Krojowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	988
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
-  **GHS02 płomień**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
-  **GHS09 środowisko**

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo 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 GHS09
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
- 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].
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numer indeksu: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37	proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	50-<70%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Numer indeksu: 650-001-01-8 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer indeksu: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 68647-95-0 Numer WE: 614-682-8 Reg.nr.: 01-2120099181-55	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%

· **SVHC**

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

- NONE

· **Wskazówki dodatkowe:**

CAS: 64742-49-0 nota P is valid.

CAS: 64742-95-6 nota P is valid.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 2)

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

· **Wdychanie:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

Natychmiast zmyć wodą.

· **Kontakt z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Połknięcie:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

· **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

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

Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:**
TRGS-510
3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

1330-20-7 ksylen

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
AGW (DE)	NDS: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS (PL)	NDSCh: 1500 mg/m ³ NDS: 500 mg/m ³
MAK (DE)	vgl.Abschn.Xb

100-41-4 etylobenzen

NDS (PL)	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 884 mg/m ³ , 200 ppm NDS: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
AGW (DE)	NDS: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU

- **Wartości DNEL**

1330-20-7 ksylen

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/d (consumer long time)
-------	------	-------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 4)

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/d (worker long time) 108 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	289 mg/m ³ (worker long time) 14,8 mg/m ³ (consumer long time) 174 mg/m ³ (consumer short time)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	DNEL	11 mg/kg bw/d (consumer long time)
Skórne	DNEL	25 mg/cm ² (worker long time) 11 mg/cm ² (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	150 mg/m ³ (worker long time) 32 mg/m ³ (consumer long time)

100-41-4 etylobenzen

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/d (worker long time) 108 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	77 mg/m ³ (worker long time) 289 mg/m ³ (worker short time) 174 mg/m ³ (consumer short time)

· Wartości PNEC

1330-20-7 ksylen

PNEC	12,46 mg/L (sediment fresh water) 12,46 mg/L (sediment sea water) 6,58 mg/L (sewage) 327 mg/L (sea water) 327 mg/L (fresh water)
------	--

· Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

1330-20-7 ksylen

BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
----------	---

100-41-4 etylobenzen

BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
----------	---

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

EN-136; EN-143; EN-149; EN-529;

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 5)

Tylko podczas pryskania bez wystarczającego odsysania.



Filtr A/P2

- **Ochrona rąk:**
EN-374 (III):



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.

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

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.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału:

≥ 0,6 mm

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom ≥

6

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:**

EN-166:



Okulary ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

(Forma) Stan skupienia: ciecz; płynny

(Kolor) Barwa: Zgodnie z nazwą produktu

- **Zapach:** Charakterystyczny

- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nie ma zastosowania.

Nieokreślone.

- **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 6)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	137 °C ((EC)440/2008, Annex A.2, 1330-20-7 ksylen)
· Temperatura zapłonu:	25 °C ((EC)440/2008, Annex A.9, 1330-20-7 ksylen)
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ma zastosowania.
· Temperatura palenia się:	400 °C ((EC)440/2008, Annex A.15)
· Temperatura rozkładu:	Nie jest określony. Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1 Vol % (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne)
Górna:	7,8 Vol % (100-41-4 etylobenzen)
· Właściwości utleniające:	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
· Prężność par w 20 °C:	8 hPa ((EC)440/2008, Annex A.4, 1330-20-7 ksylen)
· Gęstość w 20 °C:	2,49 g/cm ³ ((EC)440/2008, Annex A.3)
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie jest określony. Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie jest określony. Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna w 20 °C:	30 s (DIN 53211/4)
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	20,3 %
· 9.2 Inne informacje	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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
Reakcje z silnymi alkaliami .
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Leporidae)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/L (Muroidea)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	4.000-8.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (Muroidea)
Wdechowe	LC50/4 h	>6,2 mg/L (Muroidea)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3.500 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg (Leporidae)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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

· Toksyczność wodna:

1330-20-7 ksylen

EC50/24h	10 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96h	1 mg/L (Piscis)
LC50/48h	8,5 mg/L (Crustacea)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

EC50/72h	3,8-7,9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2-9,6 mg/L (Daphnia magna)

100-41-4 etylobenzen

EC50/48h	2,97 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96h	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	10 mg/L (Piscis)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 8)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

1330-20-7 ksylen

log Pow 3,2 ([Co/Cw])

BCF 25,9

100-41-4 etylobenzen

log Pow 3,15 ([Co/Cw])

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:

· Uwaga: Bardzo trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne: bardzo trujący dla organizmów wodnych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

· Europejski katalog odpadów

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCELIW I FARB DRUKARSKICH
----------	--

08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
----------	--

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

15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
----------	--

15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
----------	--

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

HP3	Łatwopalne
-----	------------

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR/RID, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR/RID

FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 9)

· **IMDG** PAINT (zinc powder -zinc dust (stabilized), Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT

· **IATA** PAINT

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

· **ADR/RID**



· **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
 · **Nalepka** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 materiały ciekłe zapalne
 · **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 materiały ciekłe zapalne
 · **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR/RID):** Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 30

· **Numer EMS:** F-E, S-E

· **Segregation groups** Nie ma zastosowania.

· **Stowage Category** A

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR/RID**

· **Ilości ograniczone (LQ)** 5L

· **Kategoria transportowa** 3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBA, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **REGULATION (EC) No 1005/2009:** No component is listed.

· **REGULATION (EC) NO 850/2004:** No component is listed.

· **Rady 2012/18/UE**

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

· **Kategorię Seveso**

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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

100 t

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

200 t

· **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

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

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, ze zm.);

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r., zmieniające 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE. L 133 z 31.05.2010);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166);

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn.zmianami)

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): szkodliwy dla wody.

· **Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **VOC-EU (1999/13/EG):** 20,26 %

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• Odnośne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• Wskazówki dotyczące szkolenia

Produkt powinien być obsługiwany wyłącznie przez osoby, które zostały dostatecznie poinformowane o pracy, niebezpiecznych właściwości oraz niezbędnych środków ostrożności.

DIRECTIVE 98/24/EC

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

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	

• Wydział sporządzający wykaz danych: Dział Bezpieczeństwa Produktu

• Partner dla kontaktów: productsafety@rembrandtin.com

• Skróty i akronimy:

- REACH -Reg.nr.: *, **, ***, ****, ***** = Exempted from REACH-Registration.
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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 - skóra – Kategoria 4
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.02.2020

Numer wersji 4.10

Aktualizacja: 12.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL OM 500

(ciąg dalszy od strony 12)

*STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3**STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2**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 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe 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***· Źródła***REACH: Regulation (EU) 1907/2006**CLP: Regulation (EU) 1272/2008**<http://echa.europa.eu/>**<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>**<http://echa.europa.eu/regulations>**MSDS, SDB, SDS***· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL