

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217**
- **UFI: D960-4051-J008-40T7**
- **Kategoria produktu PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Gruntowanie
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225      Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2      H361d      Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 STOT RE 2      H373      Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub  
 narażenie powtarzane.  
 Asp. Tox. 1      H304      Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2      H319      Działa drażniąco na oczy.  
 STOT SE 3      H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 Aquatic Chronic 3 H412      Działa szkodliwie 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, GHS08
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
toluen  
propan-2-ol  
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
- P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Dane dodatkowe:

Zawiera metakrylan metylu, metakrylan butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

• **Opis:** Mieszanka rozpuszczalnikowa z dodatkami

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	<50%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	H336	
CAS: 108-88-3	toluen	<25%
EINECS: 203-625-9	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2,	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Numer WE: 921-728-3	Benzyna (ropa naftowa), alkiat lekki	<25%
Reg.nr.: 01-2119471305-42	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 71-36-3	butan-1-ol	<2,5%
EINECS: 200-751-6	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute	
Reg.nr.: 01-2119484630-38	Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 80-62-6	metakrylan metylu	<1%
EINECS: 201-297-1	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,	
Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000	H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 97-88-1	metakrylan butylu	<1%
EINECS: 202-615-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2119486394-28-0000	H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Nie powodować wymiotów i natychmiast sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Ból głowy  
Odurzenie  
Zawroty głowy  
Nudności
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### 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.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Patrz punkt 8: Osobiste wyposażenie ochronne
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
W przestrzeni parowej zamkniętych systemów mogą się zbierać ślady palnych materiałów, dlatego utrzymywać z daleka źródła zapłonu.  
Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.  
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
- **7.3 Szczegółne 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:**
- **67-63-0 propan-2-ol (< 50%)**  
NDS NDSC<sub>h</sub>: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>
- **108-88-3 toluen (< 25%)**  
NDS NDSC<sub>h</sub>: 200 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>
- **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.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 4)

- *Kobiety ciężarne powinny niezbędnie unikać styczności ze skórą oraz wdychania.*
- **Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
- **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.  
Kauczuk butylowy  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Wartość przenikania: poziom > 480 min
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - **Forma:** Płynny
  - **Kolor:** Bezbarny
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
  - **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 82 °C
- **Temperatura zapłonu:** 8 °C
- **Temperatura palenia się:** 425 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
  - **Dolna:** 2 Vol % (Isopropanol)
  - **Górna:** 12 Vol % (Isopropanol)
- **Właściwości utleniające:** Nieokreślone.
- **Prężność par w 20 °C:** 29 hPa
- **Gęstość:** patrz arkusz danych technicznych
- **Gęstość par:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Szybkość parowania:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
  - **Woda:** Częściowo mieszalny.
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.
- **Lepkość:** Nieokreślone.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
  - **VOC (EC)** 87 %

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 5)

### 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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.  
Unikać silnego rozgrzewania.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Z powodu wysokiego ciśnienia pary przy wzroście temperatury istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia naczyń.  
Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz punkt 5.2

### 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:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

Ustne LD50 5.840 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 13.900 mg/kg (rab)

#### 108-88-3 toluen

Ustne LD50 5.580 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 12.400 mg/kg (rab)  
Wdechowe LC50/4 h 28 mg/l (rat)

#### Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rab)  
Wdechowe LC50/4 h >20 mg/l (rat)

#### 71-36-3 butan-1-ol

Ustne LD50 790 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 3.400 mg/kg (rbt)  
Wdechowe LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

#### 80-62-6 metakrylan metylu

Ustne LD50 7.870 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 >5.000 mg/kg (rab)  
Wdechowe LC50/4 h 78 mg/l (rat)

#### 97-88-1 metakrylan butylu

Ustne LD50 22.600 mg/kg (rat)  
Skórne LD50 11.300 mg/kg (rbt)  
Wdechowe LC50/4 h 4.910 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### 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. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), TOLUEN)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, TOLUENE)
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**



- **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Nalepka</b>	3
-----	
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Grupa pakowania</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· <b>Liczba Kemlera:</b>	33
· <b>Numer EMS:</b>	F-E, S-E
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
-----	
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
-----	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), TOLUEN), 3, II

### 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**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

**Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.
- **Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej:**  
**Wymieniony w lub zgodny z następującymi inwentarzami:**
  - ENCS - Japan               wymienione
  - REACH - Europe       wymienione
  - AICS - Australia       wymienione
  - DSL- Canada   wymienione
  - IECSC - China       wymienione
  - NZIoC - New Zealand   nie wymienione
  - PICCS - Philippines   wymienione
  - ECL - Korea       wymienione
  - TSCA - USA       wymienione
  - TCSI - Taiwan       nie wymienione
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

- **Oдноśne zwroty**
  - 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.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Partner dla kontaktów:** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
- **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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - 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 – Kategoria 4
  - Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
  - 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
  - Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
  - 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 19.02.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2020

**Nazwa handlowa: OTTO Primer 1217**

(ciąg dalszy od strony 9)

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**

PL